

User Guide | Guía del Usuario



42" LCD TV | Televisor con pantalla LCD de 42"

NS-LCD42

Insignia NS-LCD42

42" LCD TV

Contents

Introduction	1
Safety information	1
Features	3
Setting up your TV	5
Using your LCD TV	11
Troubleshooting	17
Specifications	18
Legal notices	18
One year limited warranty	19
Español	21

Welcome

Congratulations on your purchase of a high-quality Insignia product. Your NS-LCD42 represents the state of the art in LCD TV design, and was designed to let you enjoy today's high definition television experience. With a maximum display resolution of 1366 x 768, you are assured of the finest picture available today.

Introduction

The High Definition Multimedia Interface (HDMI) interconnect offers the purest audio and video digital signal when connected to compatible HD sources (for example an HD set-top box or high definition DVD player) and a home theater system, providing a spectacular home theater sound experience.

3D Digital Noise Reduction digitally reduces image noise while "Film-Mode" detection (3:2 Reverse Pull Down) adjusts the picture, providing a more natural looking and clearer image.

Other video connections available include two sets of HD component video and composite input jacks, one S-Video input jack and one VGA terminal for connection to a computer. There is also a stereo headphone jack for private listening.

We recommend that you read the user manual thoroughly before use, to familiarize yourself with the installation and adjustment options available to you. This manual explains how to correctly install, operate, and get the best performance from your television. Read this user guide carefully before installing your television, then keep it near your television for quick reference. Verify that the box contains:

- Color television w/pedestal stand and six (6) screws
- Remote control with two AAA batteries
- AC power cord
- User Guide

If any item is missing or damaged, contact Insignia at (877) 467-4289. Keep the box and packing materials so that you can store or transport your television.

Safety information

Warning

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose your TV to rain or moisture.

Caution

To prevent electric shock, match the wide blade on the power cord plug to the wide slot on an electric outlet. If the plug does not fit, consult a licensed electrician to replace the obsolete outlet. Do not modify the power cord plug, or you will defeat this safety feature.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Warning

Your TV contains tin-lead solder and a fluorescent lamp containing a small amount of mercury. Disposal of these materials may be regulated for environmental reasons. For disposal or recycling information, contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance at www.eia.org.

Read instructions

Read all of the safety and operating instructions before you use your TV.

Retain instructions

Retain safety and operating instructions for future reference.

Follow warnings and instructions

Follow all warnings on your TV and in the operating instructions. Follow all operating and use instructions.

Water and moisture

Do not use your TV near water. For example, do not use it near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.

Cleaning

Unplug your TV before cleaning. Use only a damp cloth or cleaners specifically designed for LCD TVs to clean the exterior of your TV.

Ventilation

Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation, reliable operation, and protection from overheating. These openings must not be blocked or covered.

Do not block the openings by placing your TV on a bed, sofa, rug, or other similar surface. Do not place your TV near or over a radiator or heat register. Do not place your TV in a built-in installation, such as a bookcase or rack, unless you provide correct ventilation or follow the manufacturer's instructions.

Heat

Make sure that your TV is located away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

Grounding or polarization

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a grounding prong. The wide blade or grounding prong are provided for your safety. If the plug does not fit, contact an electrician to replace the obsolete outlet.

Power cord protection

Route power cords so they are not likely to be walked on or pinched by items placed on or against them. Pay particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from your TV.

Attachments

Only use attachments recommended by Insignia.

Stand

Do not place your TV on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. Your TV may fall, causing serious personal injury and serious damage to your TV. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with your TV. If you want to mount the TV to the wall, refer to an installation professional. Your TV and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause your TV and cart combination to overturn.

Lightning

For added protection for your TV's receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the power outlet and disconnect the antenna or cable system. This helps prevent damage to your TV from lightning and power line surges.

Servicing

Do not attempt to service your TV yourself because opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

Overloading

Do not overload power outlets and extension cords because this can result in a risk of fire or electric shock.

Object and liquid entry

Never push objects of any kind into your TV through openings because objects may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on your TV.

Damage requiring service

Unplug your TV from the power outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power supply cord or plug is damaged or frayed.
- If liquid has been spilled or objects have fallen into your TV.
- If your TV has been exposed to rain or water.
- If your TV does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions because incorrect adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore your TV to its normal operation.
- If your TV has been dropped or damaged in any way.
- When your TV exhibits a distinct change in performance.

Replacement parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, personal injury, or other hazards.

Safety check

After completing any service or repair to your TV, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that your TV is in correct operating condition.

Wall mounting

This TV should only be mounted to a wall by a professional. If incorrectly mounted, the TV could slide or fall, causing serious injury to a child or adult and serious damage to the TV. If this occurs, your warranty will be voided.

Power source

Operate your TV only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult your TV dealer or local power company.

Screen protection

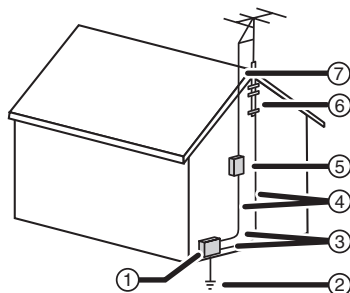
Your TV's screen is made of glass. Do not drop your TV or hit the glass screen. If the screen breaks, be careful of broken glass.

Pixel defect

Your TV's screen is designed to display finely detailed pictures. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as fixed points of blue, green, or red. This is not a defect and does not affect your TV's performance.

Outdoor antenna grounding

If an outside antenna or cable system is connected to your TV, make sure that the antenna or cable system is grounded to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70, provides information with respect to correct grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of the antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.



1	Electric service equipment
2	Power service grounding electrode system
3	Ground clamps
4	Grounding conductors
5	Antenna discharge unit
6	Grounding clamp
7	Antenna lead-in wire

Note to CATV system installer

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for correct grounding and in particular, specifies that the cable ground must be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.

Mobile telephone warning

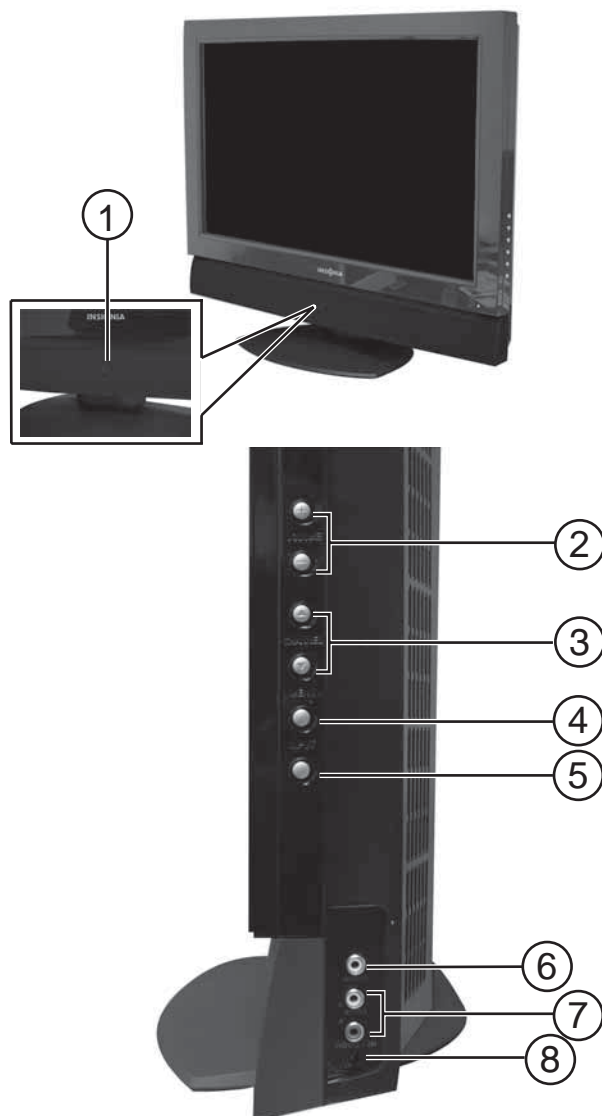
To avoid interference with your TV picture and sound, operating problems, or even damage, keep your mobile telephone away from the TV.

End of life directives

Your new TV contains materials which can be recycled and reused. At the end of your TV's life, specialized companies can dismantle the discarded TV to concentrate the reusable materials and to minimize the amount of materials to be disposed of. Make sure that you dispose of your old TV according to local regulations.

Features

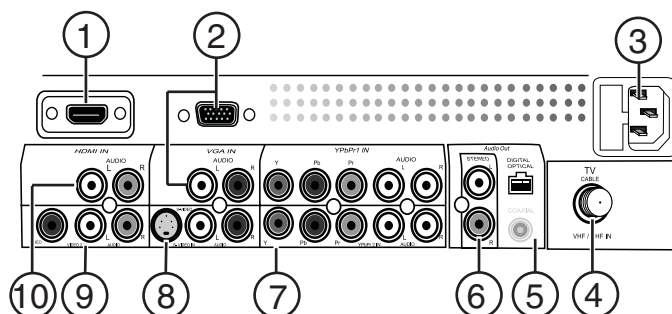
Front and right side



#	Feature	Description
1	POWER button	Press to turn your TV on or put it into Standby mode.
2	VOL +/VOL - buttons	Press to increase or decrease the volume. In Menu mode, function as the right and left arrows (respectively) to go to the next or previous menu, or increase or decrease a setting.
3	CH ▲/CH ▼ buttons	Press to go to the next higher or next lower channel. In Menu mode, function as the up and down arrows (respectively).
4	MENU button	Press to show the on-screen menu.
5	INPUT button	Press to cycle through the available input sources. Sources include: <ul style="list-style-type: none"> • TV (cable/air) • VIDEO1 (side) • VIDEO2 (back) • VIDEO3 (S-Video) • VIDEO4 (YPbPr1) • VIDEO5 (YPbPr2) • VIDEO6 (HDMI) • COMPUTER (VGA)

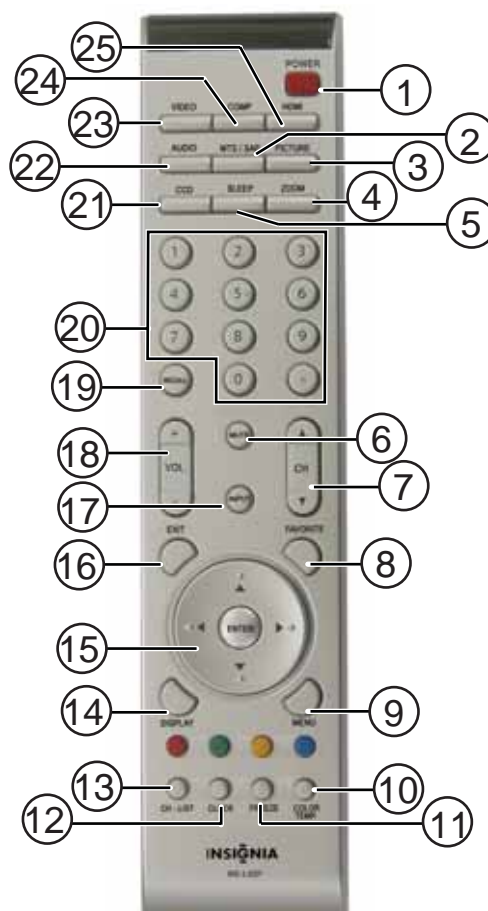
#	Feature	Description
6	Video Input 1 jack	Connect the composite video output from an external video source to this jack.
7	Audio Inputs (L/R) jacks	Connect the audio output (L/R) from an external audio source to these jacks.
8	Headphone jack	Plug a headphone connector into this jack to listen to the TV on headphones. Inserting a headphone connector mutes the built-in TV speakers.

Rear panel view




#	Connection	Description
1	HDMI IN	Connects to digital A/V equipment that provide HDMI connectivity. HDMI supports enhanced high-definition video and two-channel digital audio on a single cable.
2	PC/VGA IN	Connects to your computer's video (VGA port), and audio (L/R) output.
3	AC power plug and fuse compartment	Plug the AC power plug into a wall outlet. If the TV will not turn on, check the fuse to determine whether it is blown. Replace if necessary with a 4 A 250 Slowblow fuse (5×20 mm).
4	VHF/UHF IN	Connect a 75 Ω antenna cable or Cable TV cable to this connector.
5	Audio Out (digital optical and digital coaxial)	Digital optical audio out connects through a digital optical cable to a digital amplifier, for improved sound reproduction. Digital coaxial audio out connects through a digital coaxial cable to a digital amplifier, for improved sound reproduction.
6	Audio Out (stereo)	Connects to an external amplifier or home theater system for improved sound reproduction.
7	YPbPr1 and YPbPr2	Connects to component video output (Y=green, Pb=blue, and Pr=red) and audio (L=white and R=red) output of external A/V equipment.
8	S-VIDEO IN	Connects to the S-Video and audio (L=white and R=red) output of external A/V equipment.
9	VIDEO 2 IN	Connects to the composite video (yellow) and audio (L=white and R=red) output of external A/V equipment.
10	AUDIO (L/R) input (for DVI to HDMI only)	Provides audio connections (L/R) for DVI input (which does not carry audio signals on the DVI cable).

Remote control



#	Button	Description
1	POWER	Press to turn your TV on or put it into Standby mode.
2	MTS/SAP	Press to select a second audio channel (if available).
3	PICTURE	Press to display or select from the various preset picture modes (Normal (default) - Cinema - Sport - User - Vivid)
4	ZOOM	Press to display the current picture size. Press repeatedly to cycle through the available picture size options (Normal, Full, Zoom, or Wide)
5	SLEEP	Press to set the sleep timer, which turns off your TV after a preset interval. Press repeatedly to change the setting (10 Min, 20 Min, 30 Min, 40 Min, 50 Min, 60 Min, 90 Min, 120 Min, or OFF).
6	MUTE	Press to mute the sound. Press again to restore the sound.
7	CH ▲/CH ▼	Press to select the next or previous channel (from memorized channels list).
8	FAVORITE	Press to access your favorite channel list.
9	MENU	Press to open the on-screen menu, press again to close the on-screen menu.
10	COLOR TEMP.	Press to directly access color temperature settings for your TV.
11	FREEZE	Press to freeze the picture on your TV.
12	CLOCK	Press to display the time on the screen.

#	Button	Description
13	CH-LIST	Press to display the channel list.
14	DISPLAY	Press to display information about the program currently being viewed (if available).
15	 ENTER	Press these keys to move down, up, left, or right in the on-screen menus. Press ENTER to confirm selections in the on-screen menu.
16	EXIT	Press to exit the on-screen menu.
17	INPUT	Press to select the video input signal source (TV/CABLE, VIDEO1, VIDEO2, VIDEO3, VIDEO4, VIDEO5, VIDEO6, or COMPUTER).
18	VOL + / -	Press to adjust the volume up or down.
19	RECALL	Press to return to the previously viewed channel.
20	Number buttons	Press to enter channel numbers. In the on-screen menu, press to enter your parental control password.
21	CCD	Press to directly access Closed Caption settings.
22	AUDIO	Press to select from the various preset Audio modes (Surround - Live - Dance - Techno - Classic - Soft - Soft - Rock - Pop).
23	VIDEO	Press to directly select video inputs (Video 1 or Video 2)
24	COMP	Press to directly select component inputs (Video 3 or Video 4)
25	HDMI	Press to directly select HDMI input (Video 6)

Using the remote control

To use the remote control:

- Point the remote control towards the remote sensor on the front of your TV. The remote must be within 16 feet of the TV.

Notes

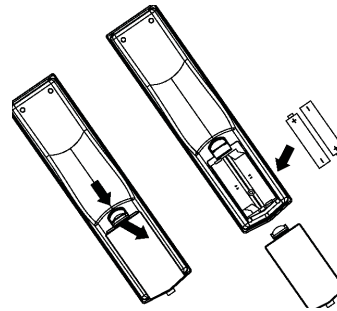
- Do not expose the remote control to shock or liquids.
- Do not use the remote control in an area with high humidity.
- Do not place the remote control in direct sunlight.
- Do not place objects, such as furniture, between the remote control and the remote sensor.
- The remote control may not work if direct sunlight or bright light shines on the remote sensor. Either move your TV or change the angle at which you use the remote control.

Setting up your TV

Installing remote control batteries

To install the remote control batteries:

- 1 Remove the battery cover.



- 2 Insert two AAA batteries into the battery compartment. Make sure that you match the + and - symbols on the batteries with the + and - symbols in the battery compartment.
- 3 Replace the cover.

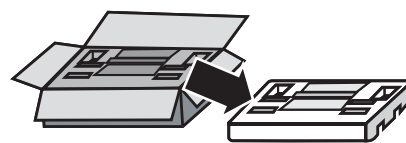
Notes

- Do not mix batteries of different types.
- Do not mix old and new batteries.
- Remove batteries when the charge is depleted.
- Battery chemicals can cause a rash. If the batteries leak, clean the battery compartment with a cloth. If chemicals touch your skin, wash immediately.
- If the remote control is not going to be used for an extended period of time, remove the batteries.

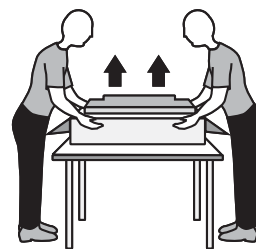
Unpacking your TV and installing it on the pedestal

To install the TV on the pedestal:

- 1 Open the box and lift the foam packing material on top of the TV out of the box.

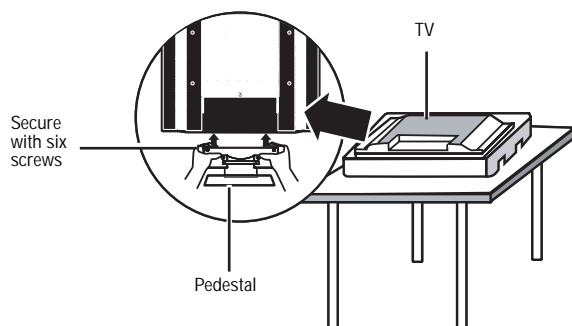


- 2 Lift the TV out of the box, with the bottom foam packing material still in place, and place it on a stable surface.



- 3 Remove the protective bag from the TV, but **DO NOT** remove the bottom foam packing material from the TV.

- Remove the pedestal from the top foam packing material, then align it with the six screw holes on the bottom of the TV and secure it with the six screws (provided).



Connecting your TV to a power outlet

To connect your TV to a power outlet:

- Plug the power cord into a power outlet.

Notes

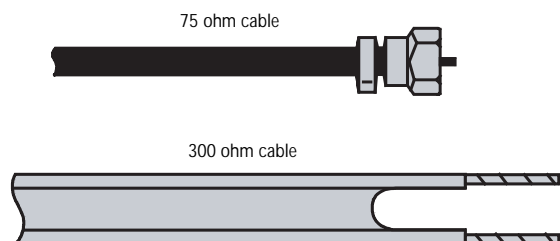
- Make sure that you use the correct type of power. See the label on your TV.
- If you do not intend to use your TV for an extended period of time, unplug the power cord from the power outlet.

Connecting to an antenna or cable outlet

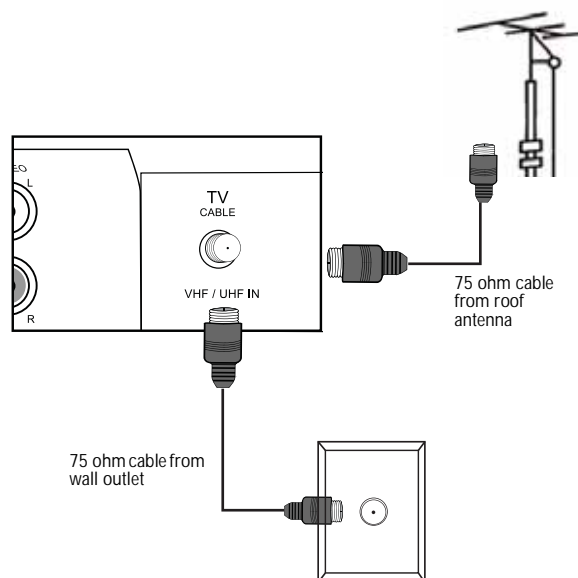
Note

We strongly recommend the installation of a high quality roof top antenna, digital cable, or digital satellite set top box be used in conjunction with your TV for best broadcast performance.

Antenna cables come in two types: 75 ohm and 300 ohm.

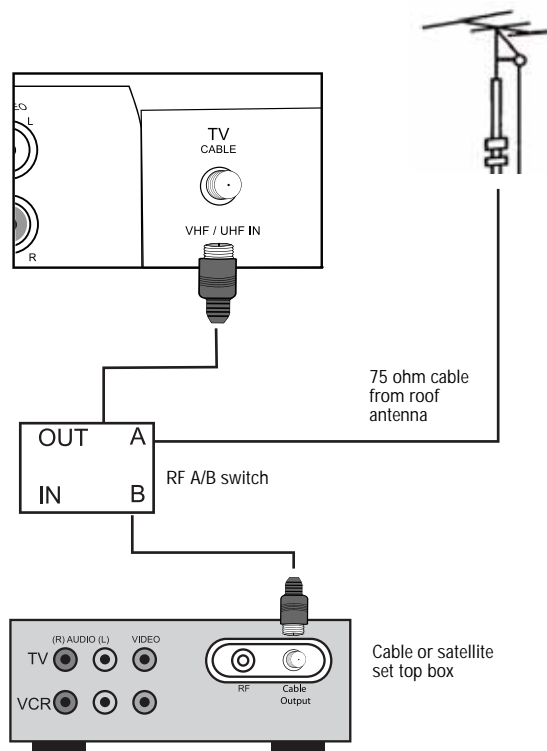


- If your antenna cable has a 75 ohm connector, connect the cable to the coaxial jack on the back of your TV.
- If your antenna cable has a 300 ohm connector, connect the cable to a 300-75 ohm adapter (not included), connect the adapter to a 75 ohm cable, then connect the other end of the 75 ohm connector to the coaxial jack on the back of your TV.



Connecting to digital cable or a satellite set top box with an A/B switch

You can set up your TV to operate with two antenna inputs by using an A/B switch. Using the configuration in the following illustration, you can view the TV signals from your rooftop antenna by switching to A, or view signals from your set top box by switching to B and tuning your TV to channel 3.

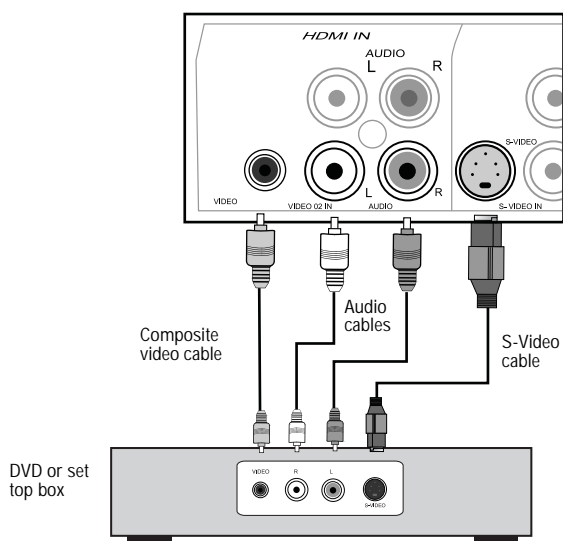


Connecting A/V equipment to the composite or S-Video inputs on your TV (good performance)

Using optional video and audio cables (not provided), match the colors on the connectors to the input and output jacks on your A/V equipment and your TV. Yellow connectors for video signals and white/red connectors for audio signals.

To connect external A/V equipment to your TV with the composite or S-Video connectors:

- 1 Connect the yellow video cable from the video output jack on your A/V equipment (such as a DVD player) to the VIDEO IN 1 jack on the side panel or the VIDEO IN 2 jack on the rear panel of the TV.
- OR -
Connect an S-Video cable from the S-Video output jack on your A/V equipment to the S-Video input on the back of your TV.
- 2 Connect the white/red audio cables from the AUDIO (L/R) output jacks on your A/V equipment to the AUDIO IN 1 jacks on the side panel, the AUDIO IN 2 jacks on the back panel, or the AUDIO IN 3 jacks on the back panel of your TV.
- 3 Press the **INPUT** button on your remote control to select the video input to view (Video 1 (side), Video 2 (back), or Video 3 (S-Video)).

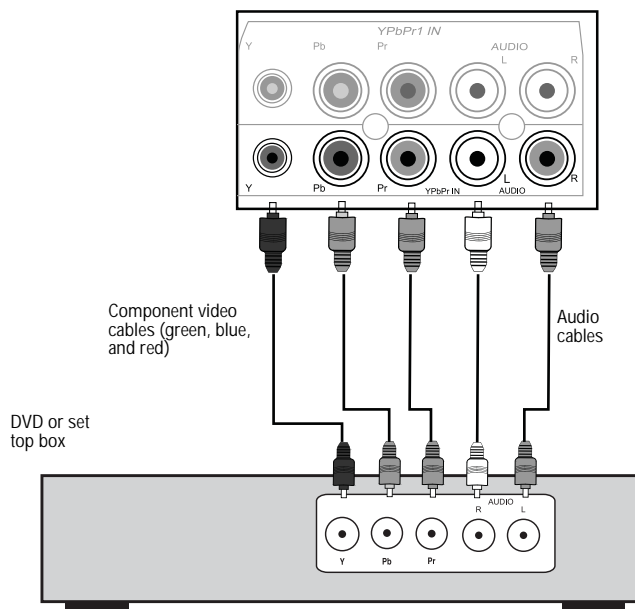


Connecting A/V equipment to the component video inputs (YPbPr, YPbPr2) on your TV (better performance)

Using optional component video cables and audio cables (not provided), match the colors on the connectors to the component input and output jacks on your A/V equipment and your TV. Blue, green, and red connectors for video signals and white/red connectors for audio signals.

To connect external A/V equipment to your TV with the component connectors:

- 1 Connect the blue, green, and red component video cables from the component video output jacks on your A/V equipment (such as a DVD player) to the YPbPr1, or YPbPr2 input jacks on the back of your TV.
- 2 Connect the white/red audio cables from the AUDIO (L/R) output jacks on your A/V equipment to the YPbPr1 or YPbPr2 AUDIO (L/R) jacks on the back panel of your TV.
- 3 Press the **INPUT** button on your remote control to select the video input to view (Video 4 (YPbPr1) or Video 6 (YPbPr2)).

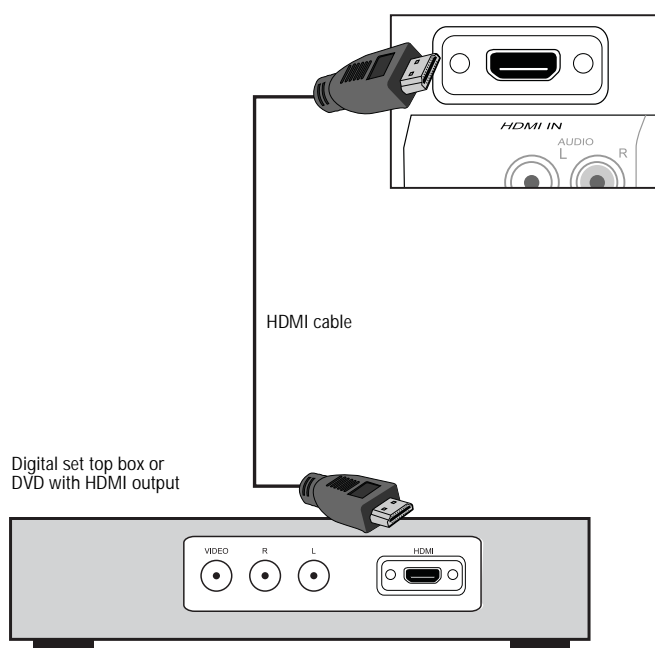


Connecting to an HD set top box or DVD high definition player using HDMI (best performance)

For the best video and audio performance, connect to digital A/V equipment using HDMI, an uncompressed, all digital audio/video interface found on today's digital set top boxes and high definition DVD players. This pure digital technology offers enhanced high definition video and digital audio through a single cable.

To connect external, digital A/V equipment to your TV with an HDMI cable:

- 1 Connect an optional HDMI cable from the HDMI output of your digital A/V equipment to the HDMI input jack on the back of your TV.
- 2 Press the **INPUT** button on your remote control to select the video input to view (Video 6 (HDMI)).

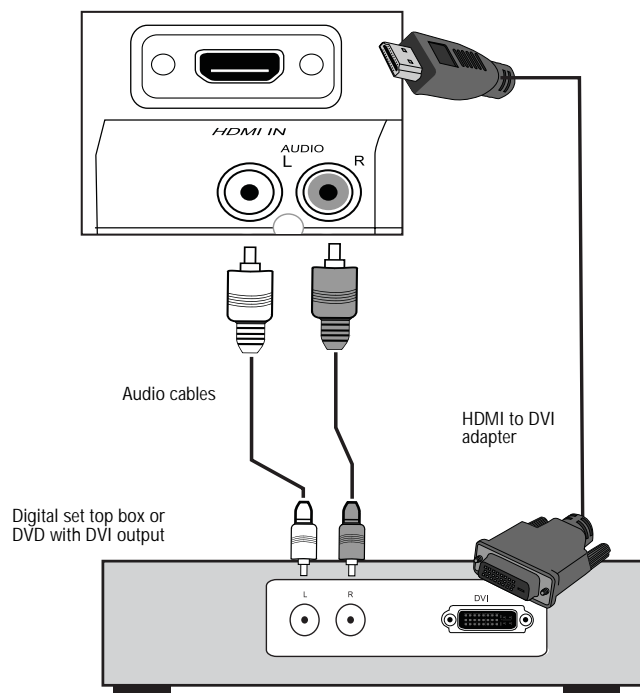


Connecting to an HD set top box using a DVI to HDMI adapter (best performance)

Older HD set top boxes use an uncompressed all digital video interface (DVI) that offers enhanced high definition video. Because no sound is available through the DVI interface, you must connect the audio signal with standard audio cables. Your TV does not have a DVI input jack, so in order to use the DVI interface, you must purchase an HDMI to DVI adapter (dongle).

To connect external, digital A/V equipment to your TV with an HDMI to DVI adapter:

- 1 Connect the DVI cable from the DVI output on your digital A/V equipment.
- 2 Plug the DVI to HDMI adapter into the HDMI input jack on the back of your TV.
- 3 Plug the connector of the DVI cable into the DVI to HDMI adapter.
- 4 Connect the white/red audio cables from the AUDIO (L/R) output jacks on your A/V equipment to the AUDIO (L/R) jacks located below the HDMI interface on the back panel of your TV.
- 5 Press the **INPUT** button on your remote control to select the video input to view (Video 6 (HDMI)).

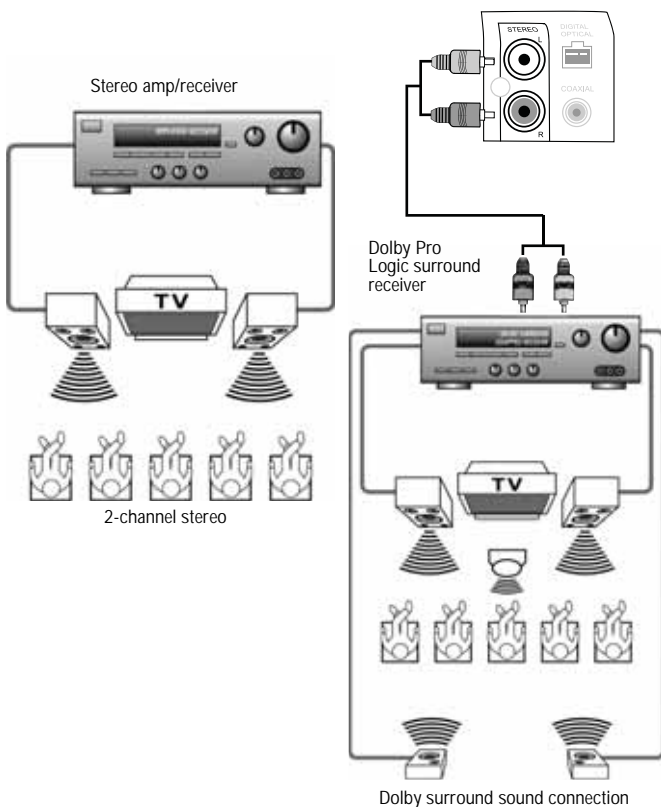


Connecting to a home theater audio system

Connect a home theater audio system to your TV for optimal sound reproduction.

Good audio performance

You can enjoy realistic sound from a stereo amplifier/receiver or Dolby Pro Logic surround sound system when you connect directly to the TV's composite AUDIO (L/R) outputs.

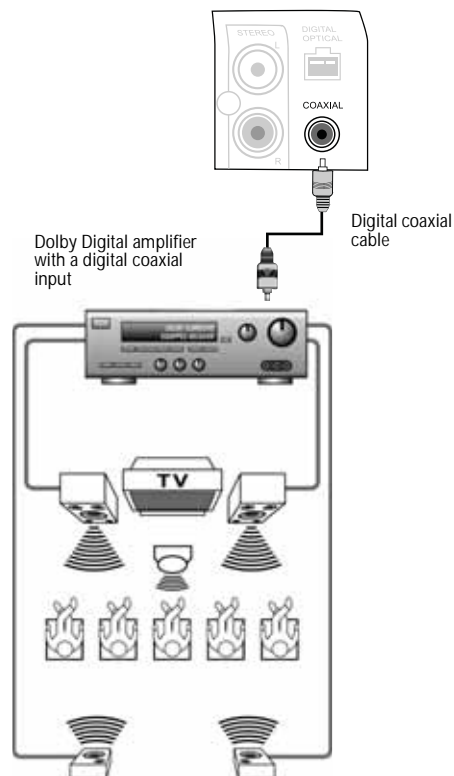


Better audio performance

You can enjoy the dynamic sound of digital audio from a Dolby Digital amplifier equipped with a digital coaxial input connected directly to the TV's digital coaxial output.

To set up Dolby Digital output:

- 1 Press **MENU** while in TV (Cable/Air) mode.
- 2 Use the arrow keys to select **AUDIO**.
- 3 Highlight **SPDIF Type**, then **Dolby Digital**.

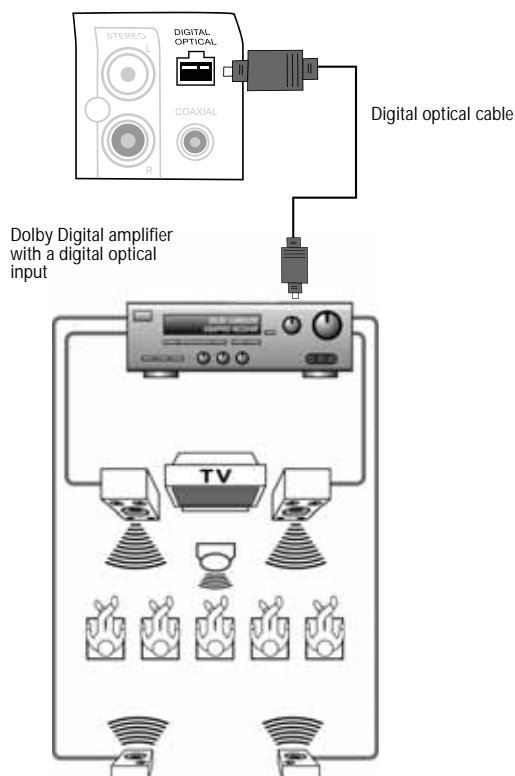


Best audio performance

You can enjoy the optimal sound reproduction of TV broadcasts with a Dolby Digital amplifier that incorporates a digital optical output, which provides surround sound with five discrete full-range channels plus a sixth channel for a subwoofer. Connect a fiber optic cable directly to the TV's digital optical audio output.

To set up Dolby Digital output:

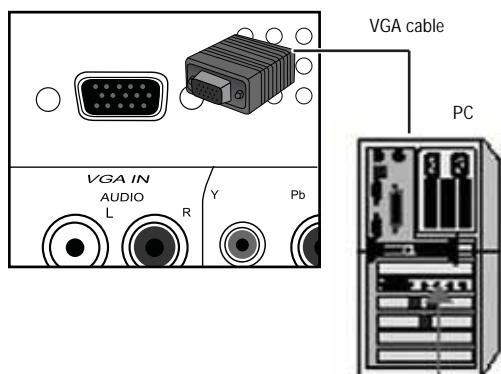
- 1 Press **MENU** while in TV (Cable/Air) mode.
- 2 Use the arrow keys to select **AUDIO**.
- 3 Highlight **SPDIF Type**, then **Dolby Digital**.



Connecting your PC to your TV

To connect your PC to your TV:

- 1 Make the following connection (shown in the illustration) with a male-to-male VGA cable.
- 2 Connect an audio cable from the PC's audio output jack to the AUDIO (L/R) input jacks located directly below the VGA interface connection on the back of the TV.
- 3 Press the **INPUT** button on the remote control to select **COMPUTER (VGA)**.



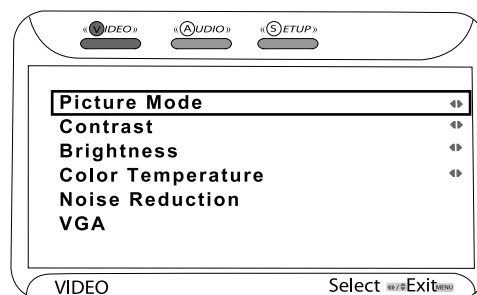
Setting the display mode

Screen images have been optimized during manufacturing for the display modes shown in the following table. If your PC uses a standard signal mode, the screen adjusts automatically. Video signal: (VGA/DVI VESA Standard)

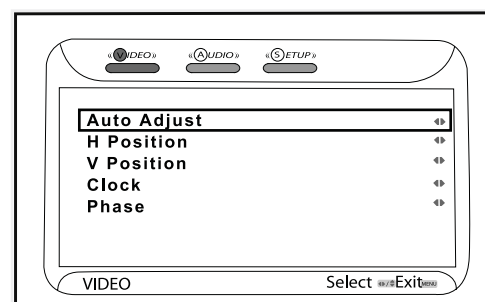
Resolution	Vertical Freq (Hz)	Horizontal Freq (Hz)
1280 × 1024 (recommended)	60	48.4
	70	56.5
	75	60.0
	85	68.7
1152 × 864	75	67.5
1280 × 960	60	60.0
1280 × 1024	60	47.7
1366 × 768	60	48.5

To adjust VGA screen settings:

- 1 Press the **MENU** button on the remote control. The initial on-screen menu opens.
- 2 Press the **◀** or **▶** buttons to select **VIDEO**, then press **OK**. The *Video* menu opens.



- 3 Press the **▲** or **▼** buttons to select **VGA**, then press **OK**. The *VGA* sub-menu opens.



- 4 Press the **▲** or **▼** buttons to highlight the following:
 - Highlight **Auto Adjust**, then press **OK**. The TV adjusts the screen automatically.
 - Highlight **H Position**, then press **OK**. Press the **◀** or **▶** buttons to adjust the display horizontally.
 - Highlight **V Position**, then press **OK**. Press the **▲** or **▼** buttons to adjust the display vertically.
 - Highlight **Clock**, then press **OK**. Press the **◀** or **▶** buttons to adjust the width of the picture.

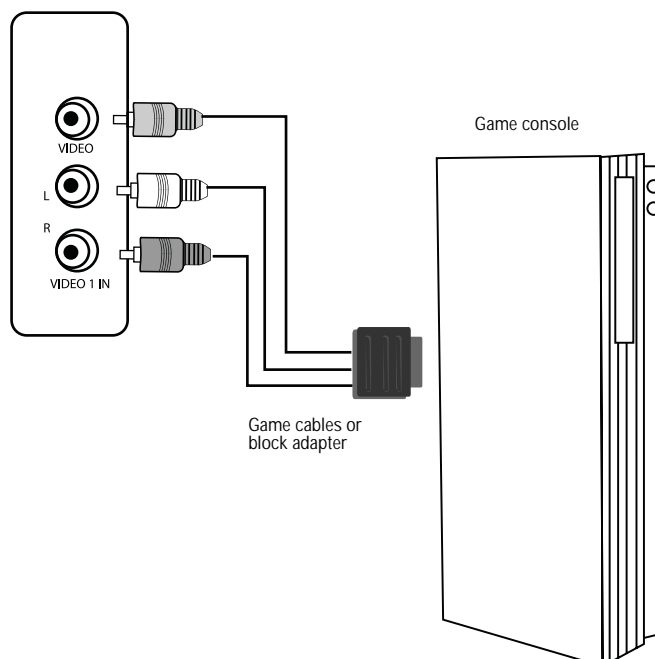
- Highlight **Phase**, then press **OK**. Press the ◀ or ▶ buttons to adjust the focus and picture stability.

5 Press **EXIT** to return to the picture.

Connecting a video camcorder

To connect a video camcorder to your TV:

- 1 Connect the yellow video cable from the video output jack on your camcorder to the VIDEO IN 1 jack on the side panel or the VIDEO IN 2 jack on the rear panel of the TV.
- 2 Connect the white/red audio cables from the AUDIO (L/R) output jacks on your camcorder to the AUDIO IN 1 jacks on the side panel or the AUDIO IN 2 jacks on the back panel of your TV.
- 3 Press the **INPUT** button on your remote control to select the video input to view (Video 1 (side) or Video 2 (back)).



Using your LCD TV

Turning on your TV

To use your LCD TV:

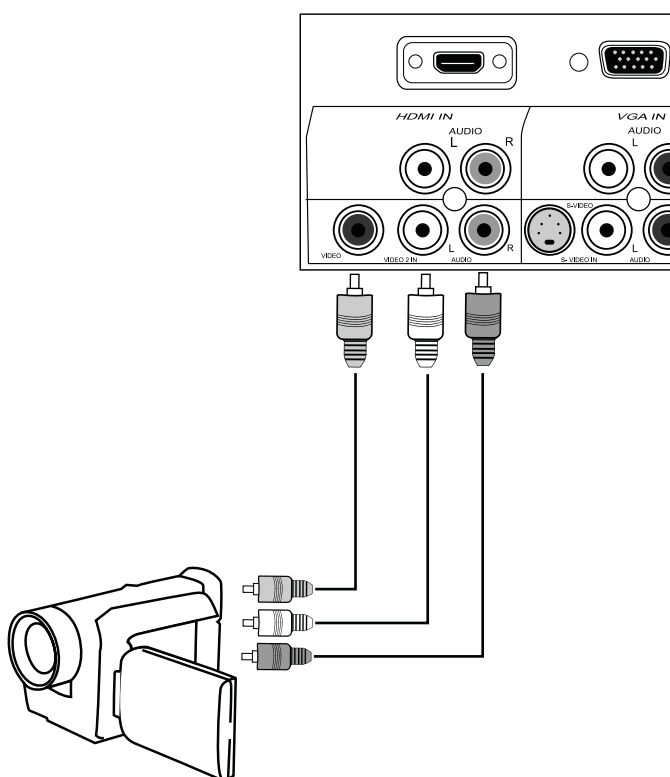
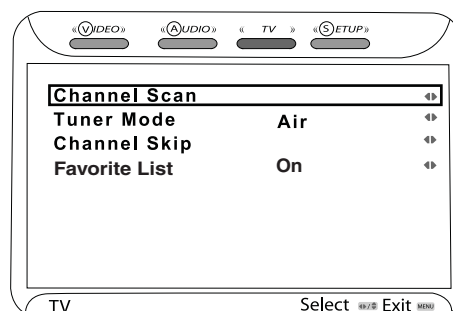
- 1 Plug in your TV (see "Connecting your TV to a power outlet" on page 6).
- 2 Connect your TV to an antenna or cable (see "Connecting to an antenna or cable outlet" on page 6).
- 3 Turn on your TV by pressing the **Power** button on the TV or on the remote control.

Performing the initial setup

The **TV** and **Setup** menus provides for the initial setup of your TV to receive TV broadcasts, from either cable or your own antenna. During the initial setup the TV will perform an automatic scan of all available channels, let you designate channels to skip, and let you select your local time zone. Your antenna or cable must be connected to proceed.

To initially setup your TV to receive TV broadcasts:

- 1 Turn on your TV.
- 2 Press the **MENU** button on the remote control. The initial on-screen menu opens.
- 3 Press the ◀ or ▶ buttons to select **TV**, then press **OK**. The **TV** menu opens.

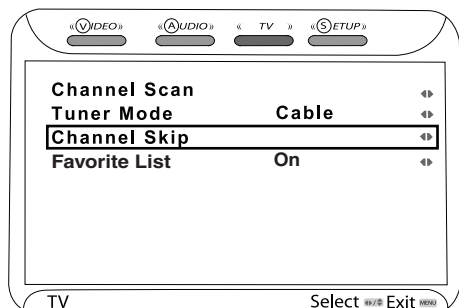


Connecting a game console

To connect a game console to your TV:

- 1 Connect the game cables or block adapter from the output jacks on your game console to the VIDEO IN 1 jack on the side panel or the VIDEO IN 2 jack on the rear panel of the TV.
- 2 Connect the white/red audio cables from the game console to the AUDIO IN 1 jacks on the side panel or the AUDIO IN 2 jacks on the back panel of your TV.
- 3 Press the **INPUT** button on your remote control to select the video input to view (Video 1 (side) or Video 2 (back)).

- 4 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Channel Scan**, then press **OK**. The TV will scan for all available channels in your area.
- 5 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Tuner Mode**, then press **OK**.
- 6 Press the **◀** or **▶** buttons to select the signal source for your TV (**CABLE** for cable service, or **AIR** for an antenna).
- 7 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Channel Skip**, then press **OK**. The *Channel Skip* submenu opens.

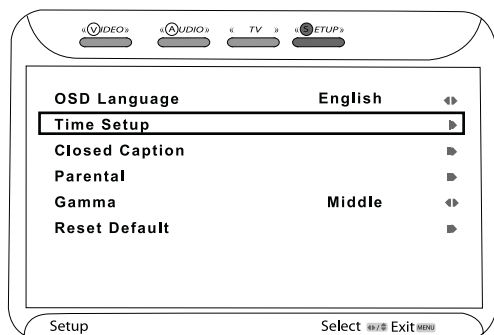


- 8 Press the **▲** or **▼** buttons to select a channel you want skip, then press **OK**. The checkmark will be removed from the box adjacent the channel, and the channel will be skipped when you use the Channel **▲** or Channel **▼** buttons (you can still access the channel directly by inputting the number on the number pad of the remote control).
- 9 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Favorite List**, then press **OK**. The Favorite List submenu opens.
- 10 Highlight a channel you want to add, then press **OK**. A check mark appears in the box. Uncheck a box to delete a channel from your Favorite List.
- 11 Press **EXIT** to exit the on-screen menu.

Setting up TV preferences

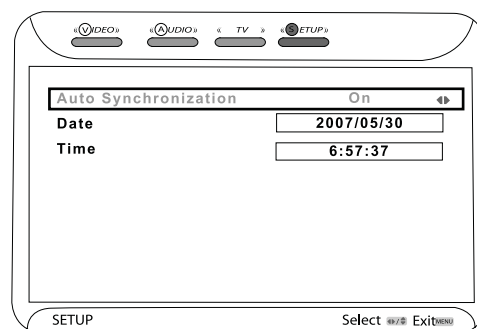
To initially set up your TV preferences:

- 1 Turn on your TV.
- 2 Press the **MENU** button on the remote control. The initial on-screen menu opens.
- 3 Press the **◀** or **▶** buttons to select **SETUP**, then press **OK**. The *SETUP* menu opens.



- 4 Press the **▲** or **▼** buttons to select **OSD Language**, then press **OK**.
- 5 Press the **◀** or **▶** buttons to select the language you want when viewing text on screen, then press **OK** to confirm.

- 6 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Time Setup**, then press **OK**. The *Time Setup* menu opens.



- 7 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Auto Synchronization**, then press **OK**.
- 8 Press the **◀** or **▶** buttons to set Auto Synchronization to **ON** or **OFF**.

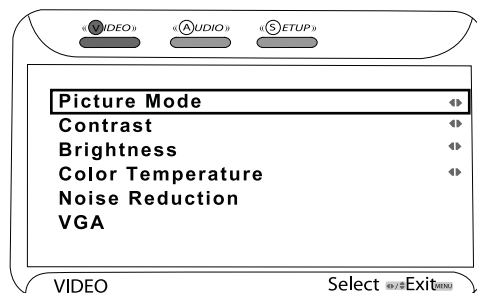
When Auto Synchronization is **ON** (grayed out), both time and date are automatically set. When Auto Synchronization is **OFF**, you can set the time and date manually.

- To set the Date, press the **▲** or **▼** buttons to select **Date**, press **OK**, then press the **◀** or **▶** buttons to set the date.
 - To set the Time, press the **▲** or **▼** buttons to select **Time**, press **OK**, then press the **◀** or **▶** buttons to set the time.
- 9 Press **EXIT** on the remote control, or **MENU** on the TV to return to the *SETUP* menu.
 - 10 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Gamma**, then press **OK**.
 - 11 Press the **◀** or **▶** buttons to select a brighter or darker overall picture.
 - 12 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Reset Default**, then press **OK**. A note appears asking if you want to reset all settings to the factory default.
 - 13 Press the **◀** or **▶** buttons to select **OK** or **CANCEL**, then press **OK** to proceed.
 - 14 Press **EXIT** to exit the on-screen menu.

Changing the video settings

To use a preset picture mode on your TV:

- 1 Turn on your TV.
- 2 Press the **MENU** button on the remote control. The initial on-screen menu opens.
- 3 Press the **◀** or **▶** buttons to select **VIDEO**, then press **OK**. The *VIDEO* menu opens.



- 4 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Picture Mode**, then press **OK**.

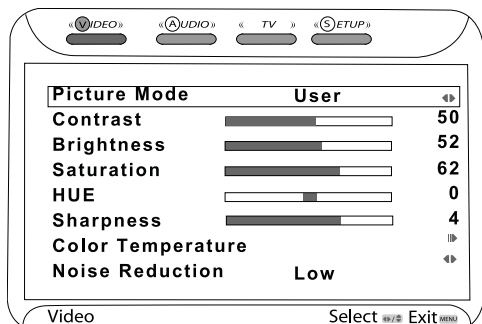
- Press the ◀ or ▶ buttons to select the picture mode you want (**Normal**, **Cinema**, **Sport**, **User**, **Vivid**), then press **OK** to confirm.

If you select **User** mode you can change the individual picture settings to your taste. (See "To use custom picture settings on your TV:" on page 13.)

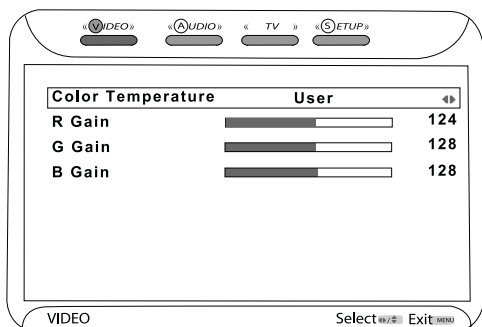
- Press **EXIT** to exit the on-screen menu.

To use custom picture settings on your TV:

- Turn on your TV.
- Press the **MENU** button on the remote control. The initial on-screen menu opens.
- Press the ◀ or ▶ buttons to select **VIDEO**, then press **OK**. The **VIDEO** menu opens.



- Press the ▲ or ▼ buttons to select **Picture Mode**, then press **OK**.
- Press the ◀ or ▶ buttons to select **User** mode, then press **OK** to confirm.
- Press the ▲ or ▼ buttons to select one of the following picture elements:
 - Contrast**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to adjust the picture intensity. Press **OK** to confirm.
 - Brightness**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to adjust the picture brightness. Press **OK** to confirm.
 - Hue**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to adjust the picture colors (more red, or more green). Press **OK** to confirm.
 - Sharpness**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to adjust the picture focus. Press **OK** to confirm.
- Press the ▲ or ▼ buttons to select **Color Temperature**, then press **OK**. The **Color Temperature** menu opens.



- Press the ◀ or ▶ buttons to select a preset color temperature setting (**Cool**, **Nature**, or **Warm**), or select **User**, then press **OK** to confirm.

If you select **User**, press the ▲ or ▼ buttons to select the color element (R=red, B=blue, and G=green) to adjust, then press **OK**. Adjust the levels with the ◀ or ▶ buttons, then press **OK** to confirm.

Note

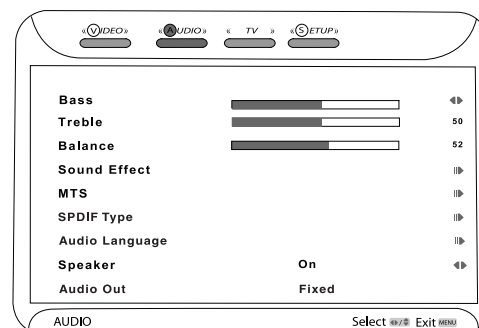
Press Color Temp on the remote control to quickly access and select **Cool**, **Nature**, or **Warm**.

- Press **EXIT** on the remote control, or **MENU** on the TV to return to the **VIDEO** menu.
- Press the ▲ or ▼ buttons to select **Noise Reduction**, then press **OK**.
- Press the ◀ or ▶ buttons to select a preset noise reduction setting (Low, Medium, Strong, or OFF), then press **OK** to confirm.
- Press **EXIT** to exit the on-screen menu.

Changing the audio settings

To change the audio settings on your TV:

- Turn on your TV.
- Press **INPUT** on the remote control to view the **Input Source** menu, then select **TV** (cable/air) mode.
- Press the **MENU** button on the remote control. The initial on-screen menu opens.
- Press the ◀ or ▶ buttons to select **AUDIO**, then press **OK**. The **AUDIO** menu opens.



- Press the ▲ or ▼ buttons to select one of the following audio elements:
 - Bass**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to increase or decrease the bass. Press **OK** to confirm.
 - Treble**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to increase or decrease the treble. Press **OK** to confirm.
 - Balance**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to adjust the sound balance to the left or right. Press **OK** to confirm.
 - Sound Effect**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to select a preset sound equalization (EQ) setting (**Surround**, **Live**, **Dance**, **Techno**, **Classic**, **Soft**, **Rock**, or **OFF**). Press **OK** to confirm.

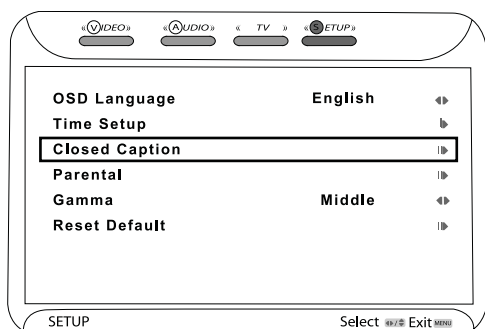
- **MTS**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to select an audio broadcast mode setting (if available) (**Stereo**, **SAP**, or **Mono**). Press **OK** to confirm.
- **SPDIF Type**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to select a preferred digital audio output (for coaxial or optical connections) setting (**Dolby Digital**, **PCM**, or **OFF**). Press **OK** to confirm.
- **Audio Language**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to select a language for subtitles (when available) (**English**, **Spanish**, or **French**). Press **OK** to confirm.
- **Speaker**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to select whether the built-in speakers should be **On** or **OFF**. Press **OK** to confirm.
- **Audio Out**—Press **OK**, then press the ◀ or ▶ buttons to select a fixed or variable line level output when connected to an audio system.

6 Press **EXIT** to exit the on-screen menu.

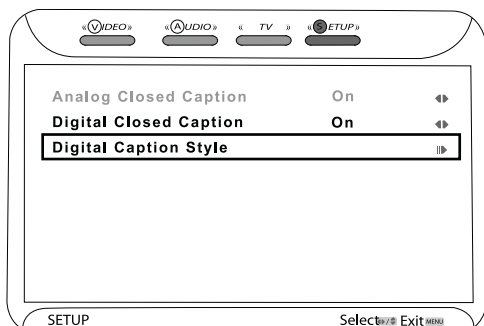
Setting up Closed Captioning

To setup the Closed Caption feature:

- 1 Turn on your TV.
- 2 Press the **MENU** button on the remote control. The initial on-screen menu opens.
- 3 Press the ◀ or ▶ buttons to select **SETUP**, then press **OK**. The **SETUP** menu opens.

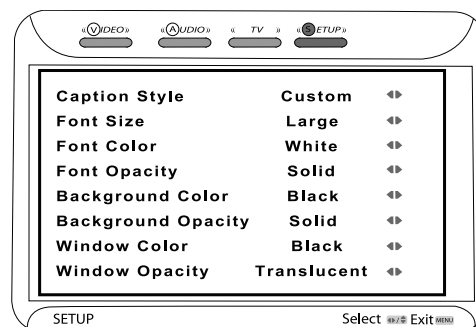


- 4 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Closed Caption**, then press **OK**. The **Closed Caption** submenu opens.



- 5 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Analog Closed Caption**, then press **OK**.
- 6 Press the ◀ or ▶ buttons to select and view the available closed caption options (**CC1-CC4**, **Text 1-4**, or **OFF**).

- 7 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Digital Closed Caption**, then press **OK**.
- 8 Press the ◀ or ▶ buttons to select **Service 1-6** or **OFF**.
- 9 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Digital Caption Style**, then press **OK**. The **CC Style** menu opens.



With this menu you can customize the closed caption background, text sizes, colors, and opacity.

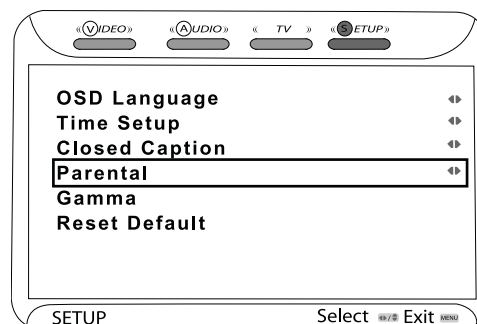
- 10 Press the ▲, ▼, ◀, or ▶ buttons to navigate and select or adjust your preferences.
- 11 Press **EXIT** to exit the on-screen menu.

Setting up Parental Controls

You can use the Parental Controls settings to control what your children can or cannot watch on your TV. The technology that blocks programming based on its rating is called V-Chip. The V-Chip read information encoded in the rated TV program and blocks programs based on the settings you make here in the Setup menu. You can also block any input source from use.

To setup Parental Controls to block a specific input source:

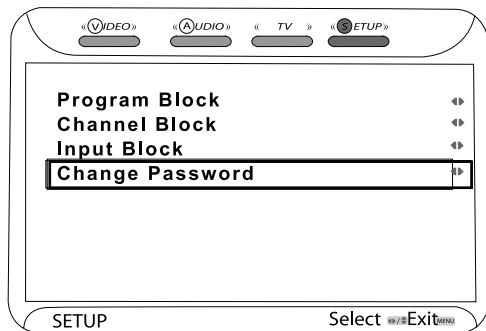
- 1 Turn on your TV.
- 2 Press the **MENU** button on the remote control. The initial on-screen menu opens.
- 3 Press the ◀ or ▶ buttons to select **SETUP**, then press **OK**. The **SETUP** menu opens.



- 4 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Parental**, then press **OK**. The **Password** box opens.

Password	****
----------	------

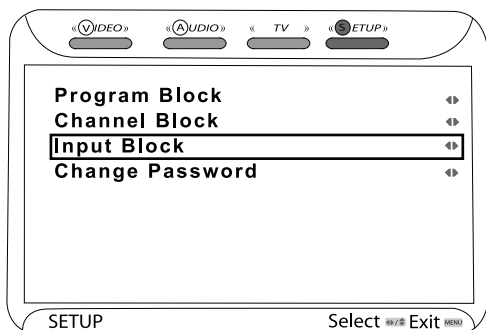
- 5 Enter your 4-digit password (use the default password "0000" the first time you enter the Parental menu). The *Parental* menu opens.



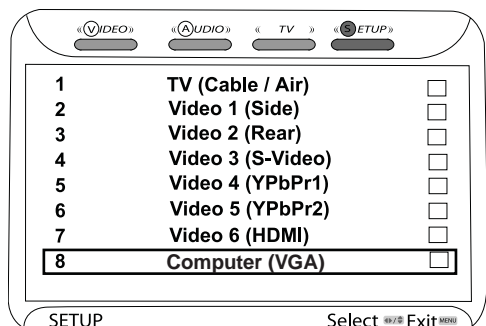
- 6 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Change Password**, then press **OK**. The *Change Password* box opens.

Change Password	****
Confirm Password	****

- 7 Enter the your new 4-digit password, then reenter the same password in the *Confirm Password* box.
- 8 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Input Block**, then press **OK**. The *Input Block* menu opens.



- 9 Press the ▲ or ▼ buttons to select the input source you want to block, then press **OK**. A lock appears in the box adjacent to the source. Repeat for any additional sources you want to block.

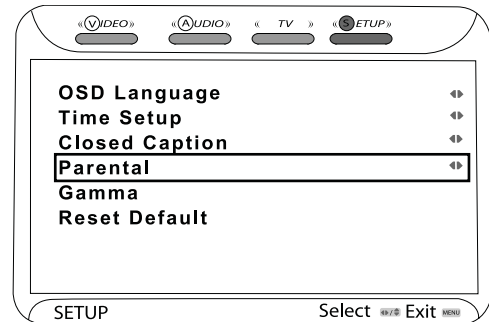


- 10 Press **EXIT** to exit the on-screen menu.

To setup Parental Controls to block TV or movie programming:

- 1 Turn on your TV.
- 2 Press the **MENU** button on the remote control. The initial on-screen menu opens.

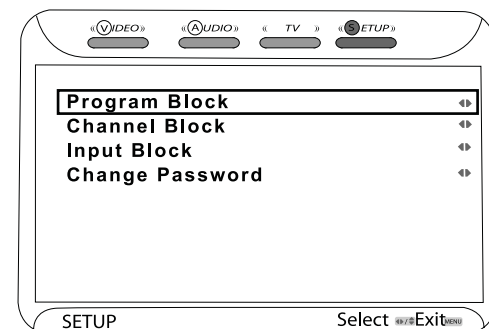
- 3 Press the ◀ or ▶ buttons to select **SETUP**, then press **OK**. The *SETUP* menu opens.



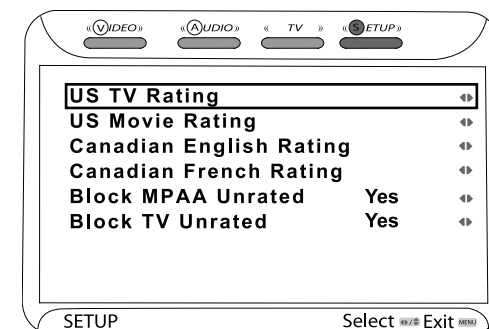
- 4 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Parental**, then press **OK**. The *Password* box opens.

Password	****
----------	------

- 5 Enter your 4-digit password (use the default password "0000" the first time you enter the Parental menu). The *Parental* menu opens.



- 6 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Program Block**, then press **OK**. The *Program Block* menu opens.



- 7 Press the ▲ or ▼ buttons to select **Block MPAA Unrated** or **Block TV Unrated**, then press the ◀ or ▶ buttons to block (**YES**), or unblock (**NO**).

- 8 Press the ▲ or ▼ buttons to select **US TV Rating**, **US Movie Rating**, **Canadian English Rating**, or **Canadian French Rating**, then press **OK**. The requested submenu opens.

- 9 Press the ▲ or ▼ buttons to select the level of programming to block (see the following tables for an explanation of the ratings), then press **OK** to confirm.

- 10 Press **EXIT** to exit the on-screen menu.

TV Parental Guidelines (PG) ratings

Rating	Description
TV-Y	All children.
TV-Y7	Children over seven years of age.
TV-G	General audiences.
TV-PG	Parental guidance suggested.
TV-14	Parents strongly cautioned.
TV-MA	Mature audiences only.

American MPAA ratings

Rating	Description
G	General audiences.
PG	Parental guidance suggested. Some material may not be suitable for children.
PG-13	Parental guidance strongly suggested. Some material may not be suitable for children under 13 years of age.
R	Restricted. Not suitable for children under 17 years of age unless accompanied by a parent or guardian.
NC-17	Not suitable for children under 17 years of age.
X	Adults only.

Canadian English MPAA Ratings

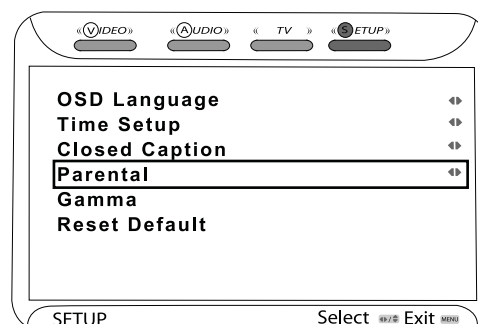
Rating	Description
C	Children
C8+	Children 8 years and above
G	General audience
PG	Parental guidance suggested.
14+	14 years old and above
18+	Adult programming

Canadian French MPAA Ratings

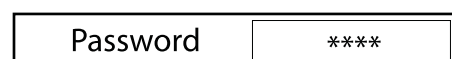
Rating	Description
G	Children
8+	Children 8 years and above
13+	Children 13 years and above
16+	Children 16 years and above
18+	Adult programming

To setup Parental Controls to block a specific channel:

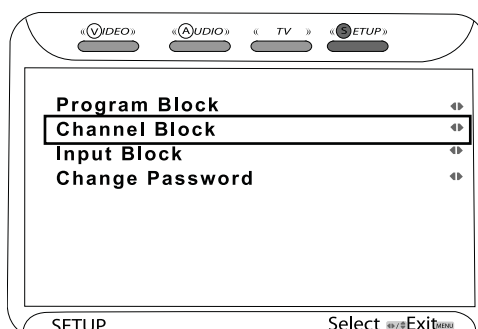
- 1 Turn on your TV.
- 2 Press the **MENU** button on the remote control. The initial on-screen menu opens.
- 3 Press the **◀** or **▶** buttons to select **SETUP**, then press **OK**. The **SETUP** menu opens.



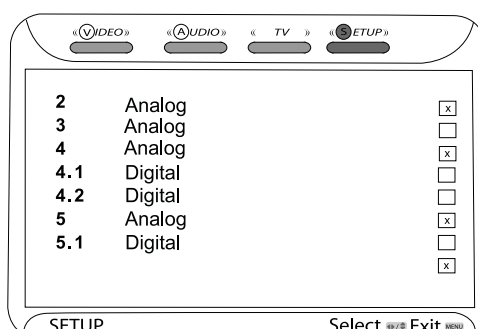
- 4 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Parental**, then press **OK**. The **Password** box opens.



- 5 Enter your new 4-digit password, then press **OK**. The **Parental** menu opens.



- 6 Press the **▲** or **▼** buttons to select **Channel Block**, then press **OK**. The **Channel Block** menu opens.



- 7 Press the **▲** or **▼** buttons to select the channel you want to block, then press **OK**. A lock appears in the box adjacent to the channel when it is blocked. Repeat for any additional channels you want to block.
- 8 Press **EXIT** to exit the on-screen menu.

Setting the aspect ratio of your TV

To set the aspect ratio of your TV:

- 1 Turn on your TV.
- 2 Press the **ZOOM** button on the remote control to select from the following settings:
 - **ZOOM**—Stretches the image vertically and horizontally to keep the image size consistent in the center of the screen, while it stretches the sides.



- **CINEMA**—Stretches the image vertically and horizontally to fill the screen on widescreen programs with an aspect ratio of 1:2:35.



- **WIDE**—Stretches the image vertically and horizontally to fill the screen on widescreen programs with an aspect ratio of 1:1:85 (the typical widescreen setting).



- **NORMAL**—Recommended for viewing standard 4:3 aspect ratio programming (black bars appear on the sides of the display).



Troubleshooting

Check this table for a possible solution to your problem before contacting a customer service representative.

Note

This television is equipped with a safety fuse located behind a plastic cover adjacent to the AC plug on the rear panel. This fuse is designed to protect the TV in the event of a power surge. If the TV has no power, unplug the AC power cord, then check for a blown fuse by prying open the plastic cover. If the fuse is blown, replace with a 4A 250 slowblow fuse (5x20mm).

Symptom	Possible solutions
Cannot receive certain channels through the antenna	<ul style="list-style-type: none"> Use the automatic channel scanning function to add the channels not present in memory. See "Performing the initial setup" on page 11. The signal from the TV station may be weak.
No color	<ul style="list-style-type: none"> Check the video portion of your external A/V equipment. Adjust the antenna for better reception.
Video noise or choppy picture	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the antenna for better reception. Keep the TV away from noise sources such as neon lights and microwave appliances.
Some TV channels blocked	<ul style="list-style-type: none"> Use the automatic channel scanning function to add the channels not present in memory. See "Performing the initial setup" on page 11. Check parental control settings. See "Setting up Parental Controls" on page 14.
Overlapping or ghost images	<ul style="list-style-type: none"> Use a directional rooftop antenna or cable/satellite service.
Cannot use certain functions	<ul style="list-style-type: none"> If the function chosen is grayed out, that item cannot be selected in the current mode. Switch modes and try again.
No sound	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that audio cables are fully connected. Make sure that you have selected the correct audio source from your amplifier. Make sure that the Mute function is not enabled (press MUTE on the remote).
Black box on the screen	<ul style="list-style-type: none"> The Text option is enabled and no text is available. Turn off closed captions in the Setup menu (see "Setting up Closed Captioning" on page 14).
No power	<ul style="list-style-type: none"> The batteries in the remote control may need to be replaced. Reconnect the AC plug to a wall outlet. Check the safety fuse on the rear panel (see Note above).
No picture	<ul style="list-style-type: none"> The digital TV channel signal may be weak. Try another channel. Press the INPUT button repeatedly to select connected A/V equipment. Reconnect the antenna or cable wiring.

Specifications

Display technology	LCD TV
Size	42-inch
Aspect ratio	16:9
Panel type	TV panel, A grade
Resolution	1366 × 768
Digital compatibility (YPbPr)	480i, 480p, 720p, 1080i
Brightness (cd/m)	500
Contrast	1200:1
Vertical viewing angle (degrees)	178
Horizontal viewing angle (degrees)	178
Pixel size (horizontal × vertical)	0.51 × 0.51 mm
Maximum colors	16.7 million
Response time	6.5 ms
Dimensions w/pedestal base installed	41.2" (W) × 31" (H) × 4" (D) Pedestal 18" × 9.6"
Weight	63.9 lb. (approx.)
Connections	Video/Audio (L/R) - (2) S-Video/Audio (L/R) - (1) YPbPr/Audio (L/R) - (2) VGA/Audio (L/R) - (1) HDMI/Audio (L/R-1DVI) - (1) Audio Output - (1) Optical Digital Output - (1) Coaxial Digital Output - (1) Headphone - (1)

DHHS and FDA safety certification

This product is made and tested to meet safety standards of the FCC, requirements and compliance with safety performance of the U.S. Department of Health and Human Services, and also with FDA Radiation Performance Standards 21 CFR Subchapter J.

Canada ICES-003 statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

RSS 310 statement

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that permitted for successful communication.

Copyright

© 2007 Insignia. Insignia and the Insignia logo are trademarks of Best Buy Enterprise Services, Inc. Other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Specifications and features are subject to change without notice or obligation. For service and support call (877) 467-4289.

Legal notices

FCC Part 15

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply within the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced technician for help.

FCC warning

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance with the FCC Rules could void the user's authority to operate this equipment.

One year limited warranty

Insignia Products ("Insignia") warrants to you, the original purchaser of this new **NS-LCD42** ("Product"), that the Product shall be free of defects in the original manufacture of the material or workmanship for a period of one (1) year from the date of your purchase of the Product ("Warranty Period"). This Product must be purchased from an authorized dealer of Insignia brand products and packaged with this warranty statement. This warranty does not cover refurbished Product. If you notify Insignia during the Warranty Period of a defect covered by this warranty that requires service, terms of this warranty apply.

HOW LONG DOES THE COVERAGE LAST?

The Warranty Period lasts for 1 year (365 days) from the date you purchased the Product. The purchase date is printed on the receipt you received with the Product.

WHAT DOES THIS WARRANTY COVER?

During the Warranty Period, if the original manufacture of the material or workmanship of the Product is determined to be defective by an authorized Insignia repair center or store personnel, Insignia will (at its sole option): (1) repair the Product with new or rebuilt parts; or (2) replace the Product at no charge with new or rebuilt comparable products or parts. Products and parts replaced under this warranty become the property of Insignia and are not returned to you. If service of Products or parts are required after the Warranty Period expires, you must pay all labor and parts charges. This warranty lasts as long as you own your Insignia Product during the Warranty Period. Warranty coverage terminates if you sell or otherwise transfer the Product.

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE?

If you purchased the Product at a retail store location, take your original receipt and the Product to the store you purchased it from. Make sure that you place the Product in its original packaging or packaging that provides the same amount of protection as the original packaging. If you purchased the Product from an online web site, mail your original receipt and the Product to the address listed on the web site. Make sure that you put the Product in its original packaging or packaging that provides the same amount of protection as the original packaging.

To obtain in-home warranty service for a television with a screen 25 inches or larger, call 1-888-BESTBUY. Call agents will diagnose and correct the issue over the phone or will have an Insignia-approved repair person dispatched to your home.

WHERE IS THE WARRANTY VALID?

This warranty is valid only to the original purchaser of the product in the United States and Canada.

WHAT DOES THE WARRANTY NOT COVER?

This warranty does not cover:

- Customer instruction
- Installation
- Set up adjustments
- Cosmetic damage
- Damage due to acts of God, such as lightning strikes
- Accident
- Misuse
- Abuse
- Negligence
- Commercial use
- Modification of any part of the Product, including the antenna
- Plasma display panel damaged by static (non-moving) images applied for lengthy periods (burn-in).

This warranty also does not cover:

- Damage due to incorrect operation or maintenance
- Connection to an incorrect voltage supply
- Attempted repair by anyone other than a facility authorized by Insignia to service the Product
- Products sold as is or with all faults

- Consumables, such as fuses or batteries
- Products where the factory applied serial number has been altered or removed

REPAIR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS YOUR EXCLUSIVE REMEDY. INSIGNIA SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR THE BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOST DATA, LOSS OF USE OF YOUR PRODUCT, LOST BUSINESS OR LOST PROFITS. INSIGNIA PRODUCTS MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTIES WITH RESPECT TO THE PRODUCT, ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE AND NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE WARRANTY PERIOD. SOME STATES, PROVINCES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS, WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR PROVINCE TO PROVINCE.

Contact Insignia:

For customer service please call 1-877-467-4289

www.insignia-products.com

INSIGNIA™ is a trademark of Best Buy Enterprise Services, Inc.

Distributed by Best Buy Purchasing, LLC.

Insignia, 7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, U.S.A.

Televisor con pantalla LCD de 42" Insignia NS-LCD42

Contenido

Introducción	21
Información de seguridad	21
Características	24
Preparación de su televisor	26
Uso de su televisor de LCD	33
Localización y corrección de fallas	40
Especificaciones	40
Avisos legales	41
Garantía limitada de un año	43

Bienvenido

Felicitaciones por su compra de un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-LCD42 representa el más moderno diseño de televisores con pantalla LCD, y fue diseñado para permitirle disfrutar de la experiencia de televisión de alta definición de ahora. Con una resolución máxima de pantalla de 1366 x 768, se le garantiza la imagen más fina disponible en la actualidad.

Introducción

La conexión de interfaz multimedia de alta definición (HDMI) ofrece la señal digital de audio y video más pura al conectarse a fuentes de alta definición compatibles (por ejemplo una caja decodificadora de alta definición o un reproductor de discos de alta definición) y a un sistema de teatro en casa que le provea una experiencia espectacular de sonido de teatro en casa.

La reducción de ruido digital 3D reduce el ruido de la imagen mientras que la detección del "modo de film" (Conversión 3:2) ajusta la imagen proveyendo una imagen más natural y clara.

Otras conexiones de video disponibles incluyen dos juegos de tomas de entrada de video de componentes de alta definición y compuesto, una toma de entrada de S-Video y una terminal VGA para conectar una computadora. También hay una toma para auriculares estéreo para escuchar en privado.

Le recomendamos que lea este manual del usuario completamente antes de usarla unidad, para familiarizarse con la instalación y el ajuste de las opciones que están disponibles. Este manual explica como instalar y operar correctamente su televisor y como obtener el mejor rendimiento del mismo. Lea esta guía del usuario cuidadosamente antes de instalar su televisor, luego guárdela cerca del televisor para una referencia rápida.

Verifique que la caja contenga lo siguiente:

- Televisor a color con base de pedestal y seis (6) tornillos
- Control remoto con dos pilas AAA

- Cable de alimentación de CA
- Guía del usuario

Si algún artículo falta o está dañado, comuníquese con Insignia llamando al (877) 467-4289. Guarde la caja y los materiales de embalaje en caso de que necesite almacenar o transportar su televisor.

Información de seguridad

Advertencia

Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta ni la parte posterior. No existen partes reparables por el usuario en el interior. Para las reparaciones, póngase en contacto con personal de servicio calificado.

Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no exponga su televisor a la lluvia o la humedad.

Cuidado

Para evitar un choque eléctrico, introduzca la clavija ancha del enchufe del cable de alimentación en la ranura ancha de un tomacorriente. Si el enchufe no entra, solicite a un electricista certificado que cambie el tomacorriente obsoleto. No modifique el enchufe del cable de alimentación ya que se anulará esta característica de seguridad.



El símbolo del rayo dentro de un triángulo equilátero tiene por finalidad alertar al usuario de la presencia de tensión peligrosa (sin aislamiento) en el interior del producto, que puede tener la intensidad suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene por finalidad alertar al usuario de importantes instrucciones de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña a este aparato.

Advertencia

Su televisor utiliza soldadura de estaño y plomo y una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. El deshecho de estos materiales debe ser regulado por razones ambientales. Para obtener información sobre el deshecho o reciclaje, póngase en contacto con sus autoridades locales o la Alianza de Industrias Electrónicas en el sitio Web www.eia.org.

Lea las instrucciones

Lea todas las instrucciones de seguridad y operación antes de usar su televisor.

Guarde las instrucciones

Conserve las instrucciones de seguridad y operación para referencia futura.

Siga las advertencias y las instrucciones

Preste atención a todas las advertencias sobre su televisor y las instrucciones de operación. Siga todas las instrucciones de operación y uso.

Agua y humedad

No use su televisor cerca del agua. Por ejemplo, no lo use cerca de una bañera, lavabo, fregadero de cocina, lavadero, en un sótano mojado o cerca de una piscina.

Limpieza

Desconecte su televisor antes de limpiarlo. Use solamente un paño húmedo o limpiadores diseñados específicamente para televisores con pantalla LCD para limpiar el exterior de su televisor.

Ventilación

Las ranuras y aberturas en el gabinete y en la parte posterior o en la base se proporcionan con fines de ventilación, operación confiable y protección contra sobrecalentamiento. Estas aberturas no se deben bloquear ni cubrir. No cubra las aberturas al colocar su televisor sobre una cama, sofá, alfombra, o cualquier otra superficie parecida. No coloque su televisor cerca o sobre un radiador o calefactor. No coloque su televisor en una instalación integrada, tal como un librero o estante, a menos que se provea una ventilación adecuada o siga las instrucciones del fabricante.

Calor

Asegúrese de que su televisor se encuentre alejado de fuentes de calor tal como radiadores, calefactores, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

Conexión a tierra o polarización

No anule el propósito de seguridad del enchufe con polarización o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe de conexión a tierra tiene dos clavijas y un conector de tierra. La clavija ancha o conector de tierra se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe no entra, solicite a un electricista que cambie el tomacorriente obsoleto.

Protección del cable de alimentación

Los cables de alimentación deben colocarse de manera que no se pisen o sean aplastados por artículos colocados sobre ellos o contra ellos. Preste atención especial a los cables en los enchufes, en los receptáculos auxiliares y en el punto en el que salen de su televisor.

Accesorios

Sólo use aditamentos recomendados por Insignia.

Soporte

No coloque su televisor en un carro, base, trípode, soporte o mesa inestable. Su televisor se podría caer y sufrir daños importantes, además de causar serias lesiones personales. Usar solamente con carros, bases, trípodes, soportes, o mesas especificadas por el fabricante o que se vendan con el televisor. Si desea montar el televisor en la pared, consulte con un profesional de instalación. La combinación del TV y un carro debe moverse

con cuidado. Las paradas repentinas, la fuerza excesiva y las superficies irregulares pueden causar que su televisor y el carro se volteen de lado.

Rayos

Para protección adicional del receptor de TV durante una tormenta eléctrica, o cuando se deje sin supervisión o sin usar por largos periodos de tiempo, desconéctelo del tomacorriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto ayudará a evitar daños a su televisor debido a relámpagos o sobretensiones en las líneas de alimentación.

Reparación

No trate de reparar este televisor usted mismo, ya que abrir o quitar las cubiertas puede exponerlo a voltajes peligrosos u otros peligros. Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado.

Sobrecarga

No sobrecargue los tomacorrientes y los cables de extensión ya que esto resultará en riesgo de incendio o choque eléctrico.

Ingreso de objetos y líquidos

Nunca inserte objetos de ningún tipo en su televisor a través de las ranuras, ya que estos pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o hacer cortocircuito con otros componentes, lo cual puede causar un incendio o choque eléctrico. Nunca derrame líquidos de ninguna clase sobre su televisor.

Daños que requieren reparación

Desconecte su televisor del tomacorriente y encomiende su reparación a personal calificado bajo las siguientes condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado o pelado.
- Si se ha derramado líquido u objetos han caído dentro de su televisor.
- Si el televisor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si su televisor no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que están cubiertos en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y frecuentemente requerirá trabajo intensivo de un técnico calificado para restaurar la operación normal del televisor.
- Si su televisor se ha caído o dañado de cualquier forma.
- Cuando su televisor exhiba un cambio significativo en el rendimiento.

Piezas de repuesto

Cuando se necesiten repuestos, asegúrese de que el técnico de reparación use repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las substituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, choque eléctrico, lesiones personales u otros peligros.

Verificación de seguridad

Después de completar la revisión o reparación de su televisor, pídale al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad para determinar que su televisor se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

Montaje en pared

Este televisor solo debe ser montado en una pared por un profesional. Si se monta incorrectamente, el televisor puede deslizarse o caerse y causar lesiones serias a un niño o adulto, así como daños importantes al televisor. Si esto ocurre, se anulará su garantía.

Fuente de alimentación

Su televisor debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de marca. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación que hay en su casa, consulte con el vendedor de su televisor o la compañía de energía local.

Protección de la pantalla

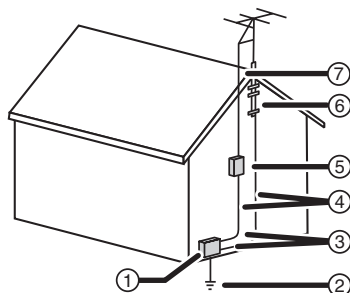
La pantalla de su televisor está hecha de vidrio. No deje caer su televisor ni golpee la pantalla de vidrio. Si la pantalla se rompe, tenga cuidado al recoger el cristal roto.

Defecto de píxel

La pantalla de su televisor está diseñada para mostrar imágenes finamente detalladas. Ocasionalmente unos cuantos píxeles inactivos pueden aparecer en la pantalla como puntos fijos de color azul, verde o rojo. Este no es un defecto y no afecta el rendimiento de su televisor.

Conexión a tierra de la antena exterior

Sí una antena externa o un sistema de cable esta conectado al televisor, asegúrese de que la antena o el sistema de cable esta conectado a tierra, para proveer una protección contra sobre voltajes y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del código nacional eléctrico, ANSI/NFPA N.º 70-1984 proporciona información con respecto a la correcta conexión a tierra del poste y de la estructura de soporte, la conexión a tierra del alambre principal de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de la conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.



1	Equipo de servicio eléctrico
2	Sistemas de electrodos de tierra para el servicio de alimentación eléctrica

3	Abrazaderas de tierra
4	Conductores de conexión a tierra
5	Unidad de descarga de antena
6	Abrazadera de tierra
7	Cable conductor de entrada de antena

Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se proporciona para que el instalador del sistema CATV preste atención al artículo 820-40 del NEC, que proporciona pautas para una correcta conexión a tierra y, en particular, especifica que la conexión a tierra del cable debe conectarse al sistema de masa del edificio, tan cerca al punto de entrada del cable como sea posible.

Advertencia sobre teléfonos celulares

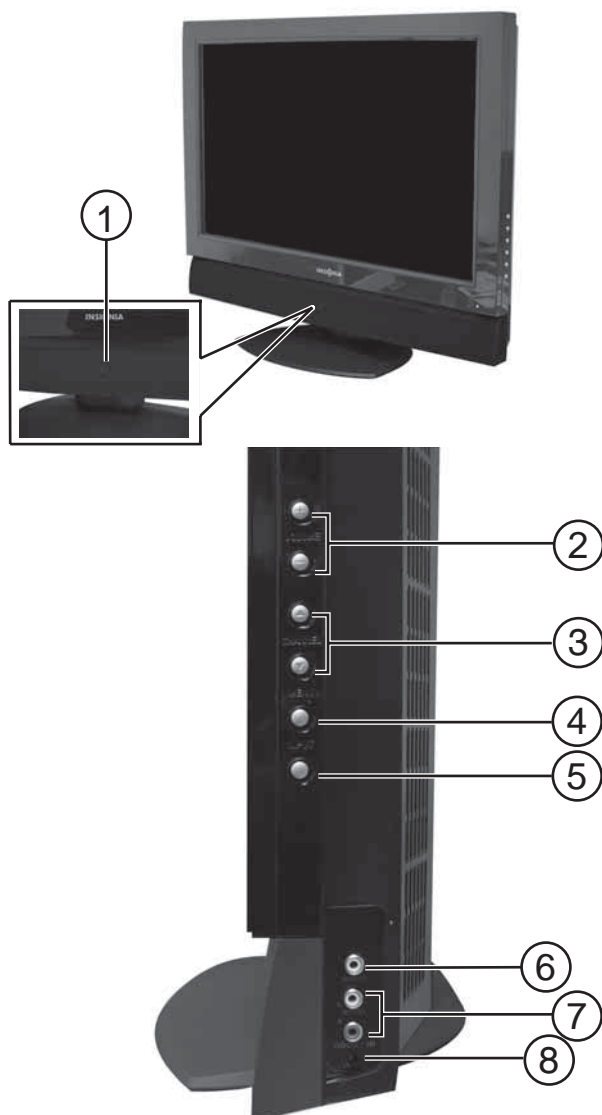
Para evitar interferencia con la imagen y sonido de su televisor, problemas de funcionamiento o aún daño, mantenga su teléfono celular alejado del televisor.

Instrucciones de fin de vida útil

Su televisor nuevo contiene materiales que pueden ser reciclados y reutilizados. Al final de la vida útil de su televisor, compañías especializadas pueden desmantelar el televisor para reunir los materiales reutilizables y para minimizar la cantidad de materiales que se desecharán. Favor asegúrese de deshacerse de su televisor antiguo de acuerdo a los reglamentos locales.

Características

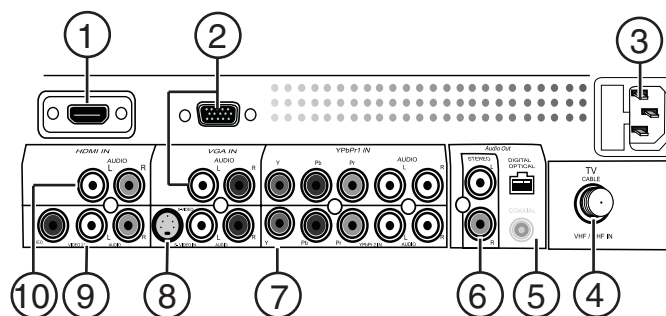
Vista frontal y lateral derecha



#	Característica	Descripción
1	Botón de ENCENDIDO	Permite encender su televisor o ponerlo en el modo de suspensión.
2	Botones VOL +/VOL -	Permiten subir o bajar el volumen. En el modo de menú, funciona como la flecha derecha e izquierda (respectivamente) para ir al siguiente menú o al anterior, así como para aumentar o reducir un ajuste.
3	Botones CH ▲/CH ▼	Permiten ir al siguiente canal superior o inferior. En el modo de menú, funcionan como la flecha hacia arriba y hacia abajo (respectivamente).
4	Botón de MENÚ	Permite mostrar el menú de pantalla.
5	Botón de ENTRADA	Permite seleccionar entre las fuentes de entrada disponibles. Las fuentes incluyen: <ul style="list-style-type: none"> • TV (cable/aire) • VIDEO1 (lateral) • VIDEO2 (posterior) • VIDEO3 (S-Video) • VIDEO4 (YPbPr1) • VIDEO5 (YPbPr2) • VIDEO6 (HDMI) • COMPUTADORA (VGA)

#	Característica	Descripción
6	Toma de entrada de video 1	Conecte la salida de video compuesto de una fuente de video externa en esta toma.
7	Tomas de entrada de audio (Izq./Der.)	Conecte la salida de audio (Izq./Der.) de una fuente de audio externa en estas tomas.
8	Toma de auriculares	Enchufe un conector de auriculares en esta toma para escuchar la TV en los auriculares. Insertar un conector de auriculares silenciará los altavoces integrados del televisor.

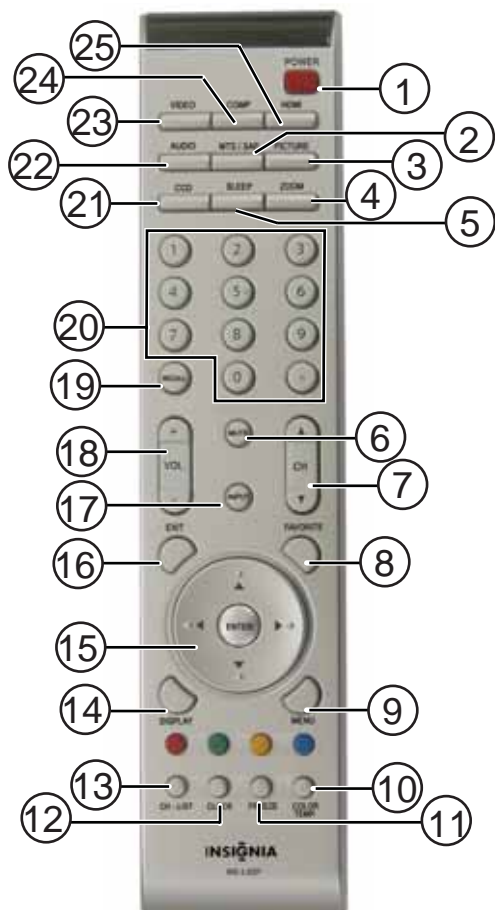
Vista del panel posterior



#	Conexión	Descripción
1	ENTRADA HDMI	Se conecta a equipo de A/V digital que provee conectividad de HDMI. HDMI acepta video mejorado de alta definición y audio digital de dos canales en un solo cable.
2	ENTRADA DE PC/VGA	Se conecta a la salida de video (puerto VGA) y de audio (Izq./Der.) de su computadora.
3	Compartimiento del enchufe de alimentación de CA y del fusible	Conecte el enchufe de alimentación de CA en un tomacorriente de pared. Si el televisor no enciende, revise el fusible para determinar si se quemó. Reemplácelo si es necesario con un fusible de acción retardada de 4 A, 250 (5 x 20 mm).
4	ENTRADA DE VHF/UHF	Conecte un cable de antena de 75 Ω o uno de TV por cable a este conector.
5	Salida de audio (óptica digital y coaxial digital)	La salida óptica de audio digital se conecta usando un cable óptico digital a un amplificador digital, para mejorar la reproducción de sonido. La salida coaxial de audio digital se conecta usando un cable coaxial digital a un amplificador digital, para mejorar la reproducción de sonido.
6	Salida de audio (estéreo)	Se conecta a un amplificador externo o a un sistema de teatro en casa para una reproducción de sonido mejorada.
7	YPbPr1 y YPbPr2	Se conecta a la salida de video de componentes (Y=verde, Pb=azul y Pr=rojo) y a la salida de audio (Izq.=blanco y Der.=rojo) de un equipo de A/V externo.
8	ENTRADA DE S-VIDEO	Se conecta a la salida de S-Video y de audio (Izq.=blanco y Der.=rojo) de un equipo de A/V externo.
9	ENTRADA DE VIDEO 2	Se conecta a la salida de video compuesto (amarillo) y de audio (Izq.=blanco y Der.=rojo) de un equipo de A/V externo.

#	Conexión	Descripción
10	Entrada de AUDIO (Izq./Der.) [solo para DVI a HDMI]	Provee las conexiones de audio (Izq./Der.) para la entrada DVI (la cual no lleva las señales de audio en el cable DVI).

Control remoto



#	Botón	Descripción
1	ENCENDIDO	Permite encender su televisor o ponerlo en el modo de suspensión.
2	MTS/SAP	Permite seleccionar un canal de audio secundario (si está disponible).
3	IMAGEN	Permite mostrar o seleccionar entre varios modos de imagen predefinidos (Normal [Predefinido] - Cinema - Sport [Deportes] - User [Usuario] - Vivid [Vívido])
4	AMPLIAR	Permite mostrar el tamaño de la imagen actual. Presione repetidamente para seleccionar entre las opciones de tamaño de imagen disponibles (Normal, Full [Completo], Zoom [Ampliado] o Wide [Ancho])
5	APAGADO AUTOMÁTICO	Permite ajustar el temporizador de apagado automático para que se apague el televisor después de un tiempo preestablecido. Presione repetidamente para cambiar el ajuste (10 Min, 20 Min, 30 Min, 40 Min, 50 Min, 60 Min, 90 Min, 120 Min, u OFF [Apagado]).
6	SILENCIAR	Permite silenciar el sonido. Presiónelo de nuevo para restaurar el sonido.

#	Botón	Descripción
7	CH ▲/CH ▼	Permite seleccionar el siguiente canal o el anterior (desde la lista de canales memorizados).
8	FAVORITOS	Permite seleccionar su lista de canales favoritos.
9	MENÚ	Permite abrir el menú de pantalla, presione de nuevo para cerrar el menú.
10	Botones de color	Permite acceder directamente a cuatro canales predefinidos de su lista de favoritos.
11	TEMPERATURA DEL COLOR	Permite acceder directamente a la configuración de la temperatura del color para su televisor.
12	CONGELAR	Permite congelar la imagen en su televisor.
13	RELOJ	Permite mostrar la hora en la pantalla.
14	LISTA DE CANALES	Permite mostrar la lista de canales.
15	VISUALIZACIÓN	Permite mostrar información sobre el programa que se está viendo (si está disponible).
16	ENTRAR	Presione estas teclas para moverse hacia abajo, arriba, izquierda o derecha en los menús de pantalla. Presione ENTER (Entrar) para confirmar las selecciones en el menú de pantalla.
17	SALIR	Permite salir de los menús de pantalla.
18	ENTRADA	Permite seleccionar la fuente de la señal de entrada de video (TV/CABLE, VIDEO1, VIDEO2, VIDEO3, VIDEO4, VIDEO5, VIDEO6, o COMPUTER [Computadora]).
19	VOL + / -	Permite subir y bajar el volumen.
20	REGRESAR	Permite regresar al último canal que se sintonizó.
21	Botones numéricos	Permiten ingresar los números de canal. En el menú de pantalla, permiten ingresar su contraseña del control de los padres.
22	SUBTÍTULOS OPTATIVOS	Permite acceder directamente a la configuración de subtítulos optativos.
23	AUDIO	Permite seleccionar entre los distintos modos de audio predefinidos (Surround [Envoltorio] - Live [En vivo] - Dance [Baile] - Techno - Classic [Clásica] - Sofá [Suave] - Rock - Pop).
24	VIDEO	Permite seleccionar las entradas de video directamente (Video 1 o Video 2)
25	COMP	Permite seleccionar las entradas de componentes directamente (Video 4 o Video 5)
26	HDMI	Permite seleccionar la entradas de HDMI directamente (Video 6)

Usando el control remoto

Para usar el control remoto:

- Apunte el control remoto hacia el sensor de control remoto al frente de su televisor. El control remoto debe estar a menos de 16 pies del televisor.

Notas

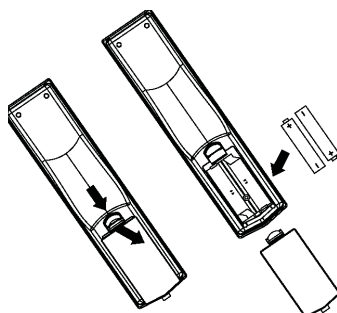
- No exponga el control remoto a choques o líquidos.
- No use el control remoto en un área con alta humedad.
- No coloque el control remoto bajo la luz solar directa.
- No coloque objetos, tales como muebles, entre el control remoto y el sensor del control remoto.
- Puede ser que el control remoto no funcione si luz solar directa o luz fuerte brille sobre el sensor del control remoto. Mueva su televisor o cambie el ángulo en que usa el control remoto.

Preparación de su televisor

Instalación de las pilas del control remoto

Para instalar las pilas del control remoto:

- 1 Quite la cubierta de las pilas.



- 2 Inserte dos pilas AAA en el compartimiento de pilas. Verifique que los símbolos + y – en las pilas correspondan con los símbolos + y – en el compartimiento de las pilas.
- 3 Reinstale la cubierta.

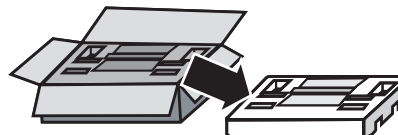
Notas

- No combine pilas de tipos diferentes.
- No combine pilas gastadas y nuevas.
- Saque las pilas cuando se les acabe la carga.
- Los químicos de las pilas pueden causar sarpullido. Si las pilas se derraman, limpie el compartimiento de pilas con un paño. Si los químicos tocan su piel, lávese inmediatamente.
- Saque las pilas si el control remoto no se va a usar por un período de tiempo extendido.

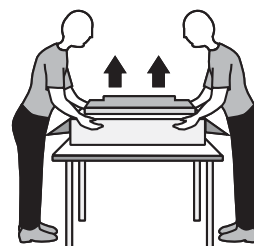
Desempacando su televisor e instalándolo en el pedestal

Para instalar el televisor en el pedestal:

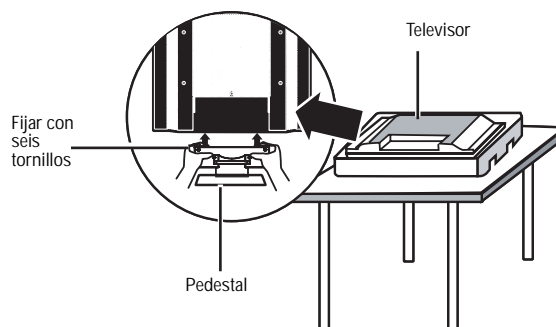
- 1 Abra la caja y saque el material de empaque de espuma en la parte superior del televisor afuera de la caja.



- 2 Saque el televisor de la caja, con el material de empaque de espuma todavía en su lugar y colóquelo sobre una superficie estable.



- 3 Retire la bolsa protectora del televisor, pero no retire el material de empaque de espuma en la parte inferior del televisor.
- 4 Saque el pedestal del material de empaque de espuma superior y alinéelo con los seis agujeros de tornillo en la parte inferior del televisor y fíjelo con los seis tornillos (suministrados).



Conexión de su televisor a un tomacorriente

Para conectar su televisor a un tomacorriente eléctrico:

- Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente.

Notas

- Verifique que se está usando el tipo de alimentación correcta. Refiérase a la etiqueta en su televisor.
- Si no piensa usar su televisor por un período de tiempo extendido, desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente eléctrico.

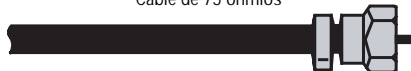
Conexión a una antena o a una toma de TV por cable

Nota

Recomendamos fuertemente la instalación de una antena de techo de alta calidad o una caja decodificadora de satélite o cable digital junto con su televisor para obtener la mejor calidad de la transmisión.

Hay dos tipos de cables de antena: 75 ohmios y 300 ohmios.

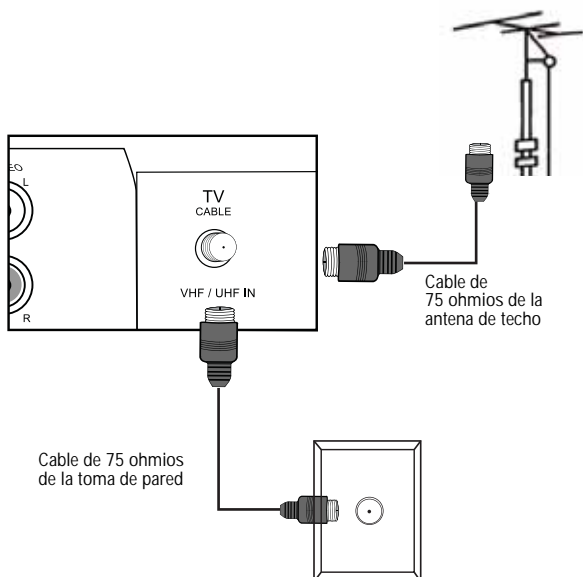
Cable de 75 ohmios



Cable de 300 ohmios

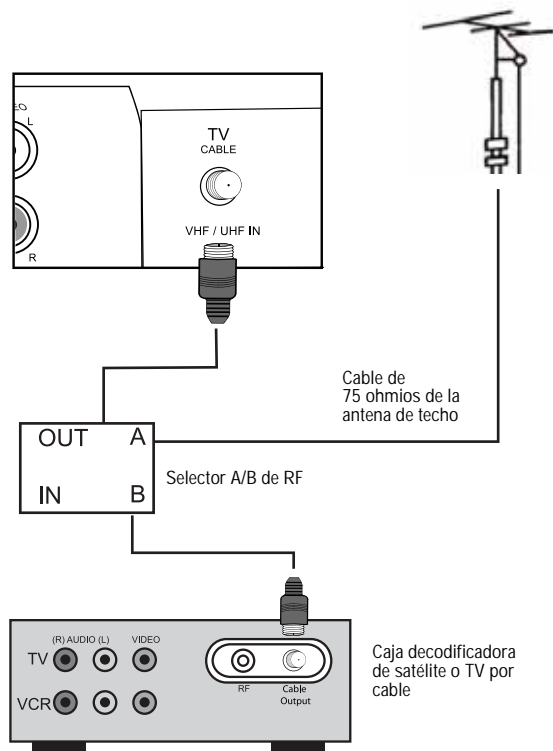


- Si su cable de antena tiene un conector de 75 ohmios, conéctelo al conector coaxial en la parte posterior de su televisor.
- Si su cable de antena tiene un conector de 300 ohmios, conéctelo a un adaptador de 300-75 ohmios (no incluido), conecte el adaptador a un cable de 75 ohmios, luego conecte el otro extremo del conector de 75 ohmios a la toma coaxial en la parte posterior de su televisor.



Conexión de una caja decodificadora de satélite o cable digital con un selector A/B

Puede configurar su televisor para que funcione con dos entradas de antena usando un selector A/B. Usando la configuración el a siguiente figura, puede ver las señales de TV de su antena de techo al seleccionar A, o ver las señales de su caja decodificadora al seleccionar B y sintonizar su televisor al canal 3.



Conexión de equipo de A/V a las entradas de video compuesto o S-Video en su televisor (buen rendimiento)

Usando cables de video y audio opcionales (no suministrados), haga coincidir los colores de los conectores en las tomas de entrada y salida en su equipo de A/V y en su televisor. Los conectores amarillos son para señales de video y los conectores blanco y rojo son para señales de audio.

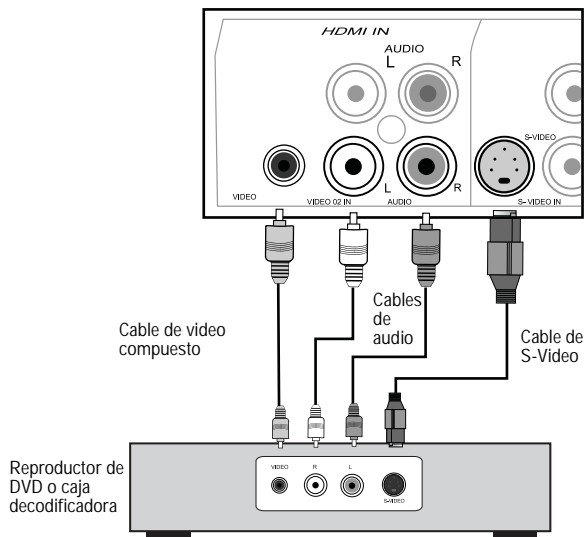
Para conectar un equipo de A/V externo a su televisor con los conectores de video compuesto o S-Video:

- 1 Conecte el cable de video amarillo de la toma de salida de video en su equipo de A/V (tal como un reproductor de DVD) a la toma VIDEO IN 1 (Entrada de video 1) en el panel lateral o en la toma VIDEO IN 2 (Entrada de video 2) en el panel posterior del televisor.

- O -

Conecte un cable de S-Video desde la toma de salida de S-Video en su equipo de A/V a la entrada de S-Video en la parte posterior de su televisor.

- 2 Conecte los cables de audio blanco y rojo de las tomas de salida de AUDIO (L/R) [Izq./Der.] en su equipo de A/V a las tomas de AUDIO IN 1 (Entrada de audio 1) en el panel lateral, las tomas de AUDIO IN 2 (Entrada de audio 2) en el panel posterior o las tomas de AUDIO IN 3 (Entrada de audio 3) en el panel posterior de su televisor.
- 3 Presione el botón **INPUT** (Entrada) en su control remoto para seleccionar la entrada de video a ver (Video 1 (lateral), Video 2 (posterior), o Video 3 (S-Video)).

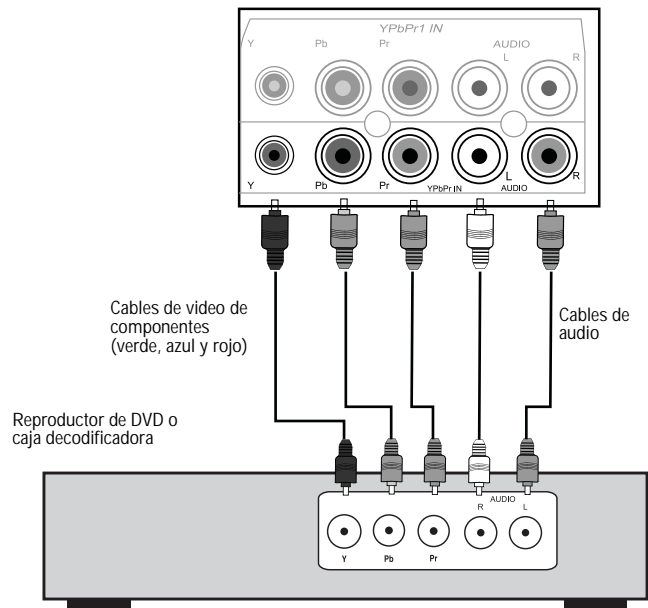


Conexión de equipo de A/V a las entradas de video de componentes (YPbPr, YPbPr2) en su televisor (rendimiento mejorado)

Usando cables de video de componentes y de audio opcionales (no suministrados), haga coincidir los colores de los conectores en las tomas de entrada y salida de componentes en su equipo de A/V y en su televisor. Los conectores azul, verde y rojo son para señales de video y los conectores blanco y rojo son para señales de audio.

Para conectar un equipo de A/V externo a su televisor con los conectores de componentes:

- 1 Conecte los cables de video de componentes azul, verde y rojo desde las tomas de salida de video de componentes en su equipo de A/V (tal como un reproductor de DVD) a las tomas de entrada YPbPr1 o YPbPr2 en la parte posterior de su televisor.
- 2 Conecte los cables de audio blanco y rojo desde las tomas de salida AUDIO (L/R) [Izq./Der.] en su equipo de A/V a las tomas YPbPr1 o YPbPr2 AUDIO (L/R) [Izq./Der.] en el panel posterior de su televisor.
- 3 Presione el botón **INPUT** (Entrada) en su control remoto para seleccionar la entrada de video a ver (Video 4 (YPbPr1) o Video 6 (YPbPr2)).

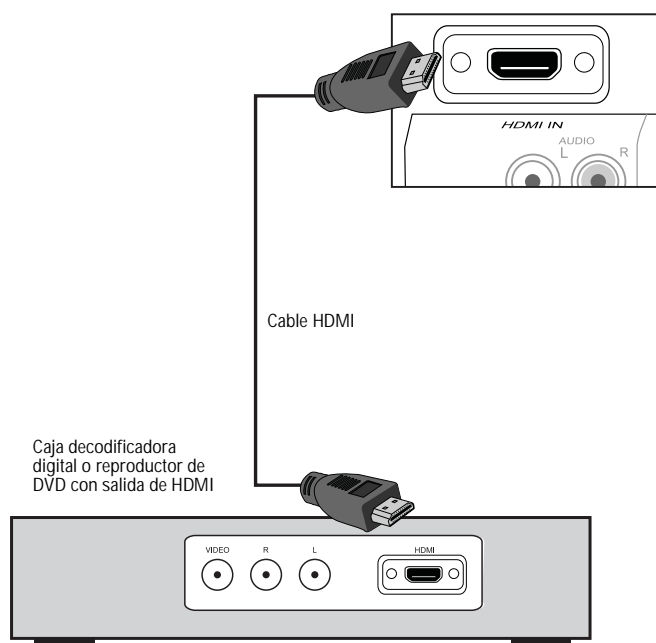


Conexión de una caja decodificadora de alta definición o un reproductor de discos de alta definición usando HDMI (el mejor rendimiento)

Para obtener el mejor rendimiento de video y audio, conecte la unidad a equipos de A/V digitales usando HDMI, una interfaz de audio y video completamente digital sin compresión que se encuentra en las cajas decodificadoras de alta definición y reproductores de discos de alta definición. Esta tecnología puramente digital ofrece un mejorado video de alta definición y audio digital en un solo cable.

Para conectar un equipo de A/V digital externo a su televisor con un cable de HDMI:

- 1 Conecte un cable de HDMI desde la salida de HDMI en su equipo de A/V digital a la toma de entrada de HDMI en la parte posterior de su televisor.
- 2 Presione el botón **INPUT** (Entrada) en su control remoto para seleccionar la entrada de video a ver (Video 6 (HDMI)).

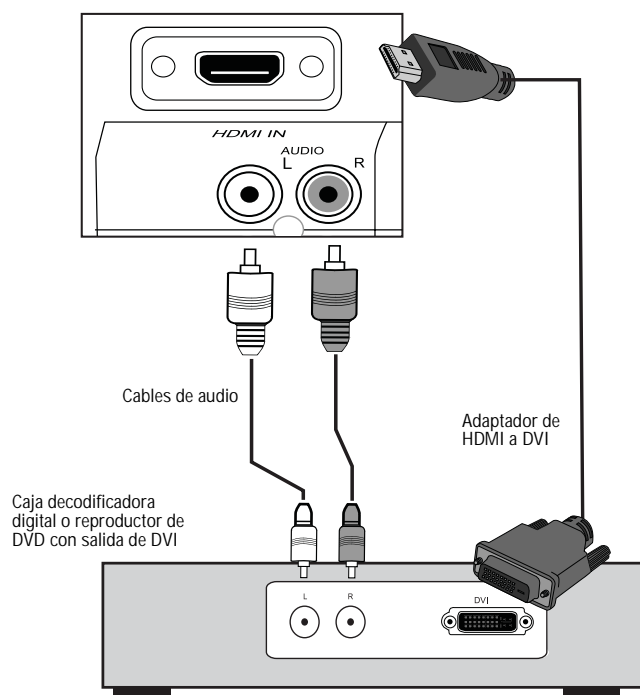


Conexión de una caja decodificadora de alta definición usando un adaptador de DVI a HDMI (el mejor rendimiento)

Cajas decodificadora de alta definición antiguas usan una interfaz completamente digital sin compresión (DVI) que ofrece video de alta definición mejorado. Ya que no hay sonido disponible a través de la interfaz DVI, deberá conectar la señal de audio con cables de audio estándares. Su televisor no tiene una toma de entrada de DVI, así que para poder usar la interfaz DVI, deberá comprar un adaptador de HDMI a DVI.

Para conectar un equipo de A/V digital externo a su televisor con un adaptador de HDMI a DVI:

- 1 Conecte un cable de DVI desde la salida de DVI en su equipo de A/V digital.
- 2 Conecte el adaptador de DVI a HDMI en la toma de entrada de HDMI en la parte posterior de su televisor.
- 3 Enchufe el conector del cable de DVI en el adaptador de DVI a HDMI.
- 4 Conecte los cables de audio blanco y rojo desde las tomas de salida AUDIO (L/R) [Izq./Der.] en su equipo de A/V a las tomas de AUDIO (L/R) [Izq./Der.] en el panel posterior de su televisor.
- 5 Presione el botón **INPUT** (Entrada) en su control remoto para seleccionar la entrada de video a ver (Video 6 (HDMI)).

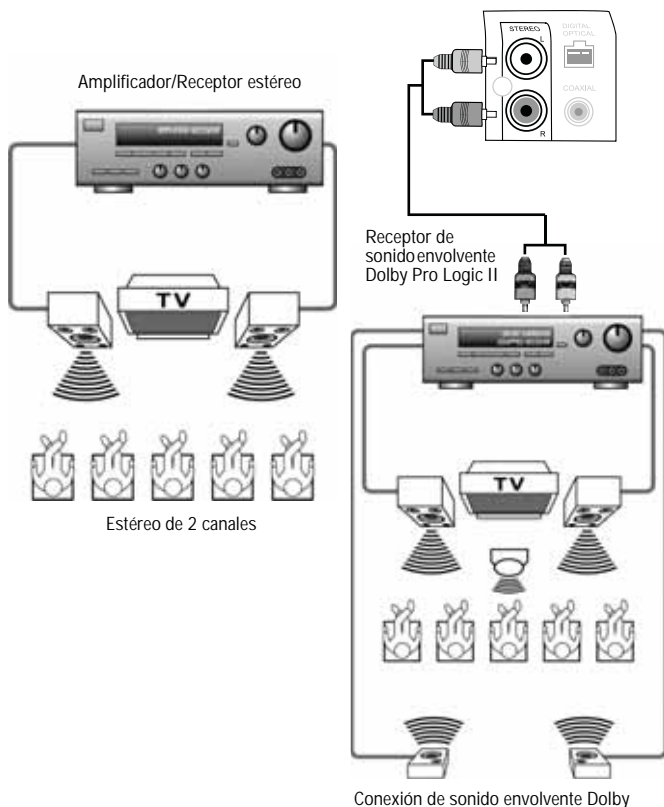


Conexión de un sistema de audio de teatro en casa

Conecte un sistema de audio de teatro en casa a su televisor para una reproducción de sonido óptima.

Buen rendimiento de audio

Puede disfrutar de sonido realista con un amplificador/receptor estéreo o sistema de sonido envolvente Dolby Pro Logic cuando lo conecta directamente a las salidas compuestas AUDIO (Izq./Der.) del televisor.

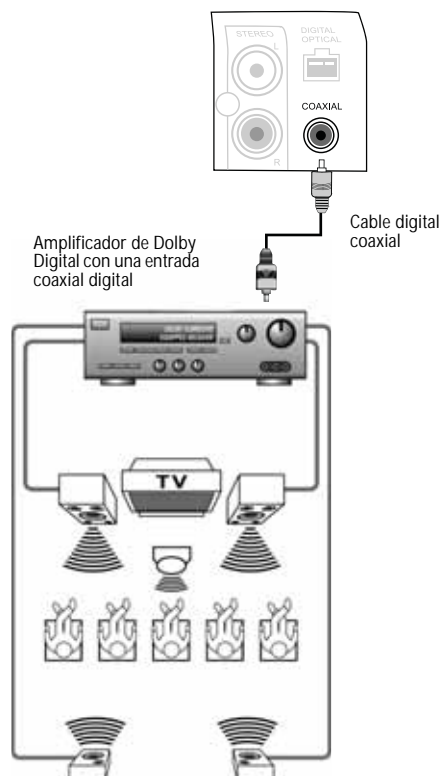


Rendimiento de audio mejorado

Puede disfrutar del sonido dinámico de audio digital de un amplificador Dolby Digital con una entrada digital coaxial conectada directamente a la salida coaxial digital del televisor.

Para configurar la salida de Dolby Digital:

- 1 Presione **MENU** (Menú) mientras se encuentra en el modo de TV (Cable/Aire).
- 2 Presione los botones direccionales para seleccionar **AUDIO**.
- 3 Resalte **SPDIF Type** (Tipo SPDIF) y luego **Dolby Digital**.

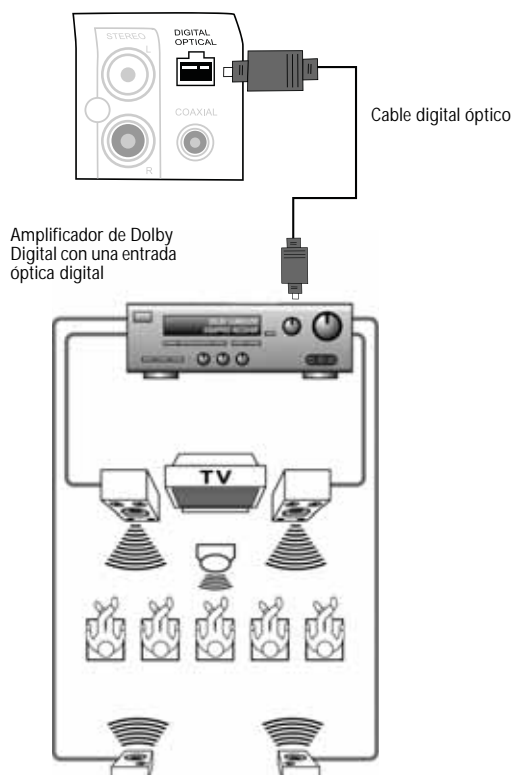


El mejor rendimiento de audio

Puede disfrutar de la reproducción de sonido óptima de las transmisiones de TV con un amplificador de Dolby Digital que cuenta con una salida óptica digital que provee sonido envolvente con cinco canales discretos completos más un sexto canal para un subwoofer. Conecte un cable de fibra óptica directamente a la salida de audio digital óptica del televisor.

Para configurar la salida de Dolby Digital:

- 1 Presione **MENU** (Menú) mientras se encuentra en el modo de TV (Cable/Aire).
- 2 Presione los botones direccionales para seleccionar **AUDIO**.
- 3 Resalte **SPDIF Type** (Tipo SPDIF) y luego **Dolby Digital**.

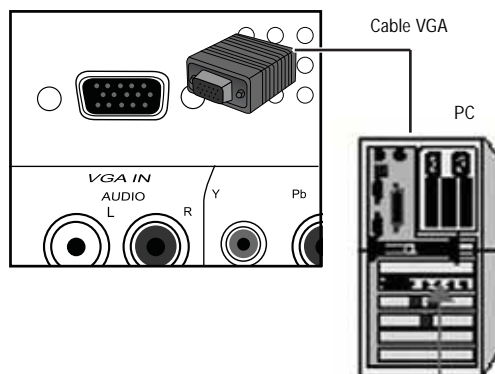


Conexión de su PC a su televisor

Para conectar su PC a su televisor:

- 1 Realice la siguiente conexión (mostrada en la ilustración) con un cable VGA macho-macho.
- 2 Conecte un cable de audio de la toma de salida de audio de la computadora a las tomas de entrada de AUDIO (Izq./Der.) ubicadas directamente bajo la conexión de la interfaz VGA en la parte posterior del televisor.

- 3 Presione el botón **INPUT** (Entrada) en el control remoto para seleccionar **COMPUTER (VGA)** [Computadora (VGA)].



Ajuste del modo de pantalla

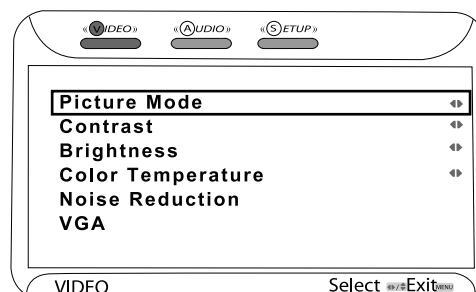
Las imágenes en pantalla han sido optimizadas durante la fabricación para los modos mostrados en la siguiente tabla. Si su computadora utiliza un modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente.

Señal de video: (Estándar VGA/DVI VESA)

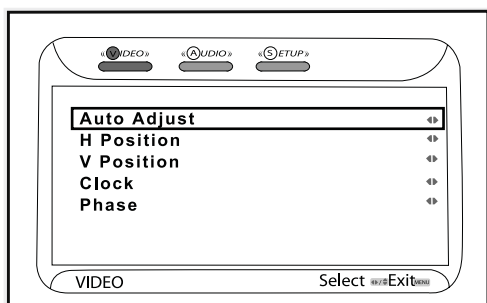
Resolución	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (Hz)
1280 × 1024 (recomendado)	60	48.4
	70	56.5
	75	60.0
	85	68.7
1152 × 864	75	67.5
1280 × 960	60	60.0
1280 × 1024	60	47.7
1366 × 768	60	48.5

Para ajustar la configuración de pantalla de VGA:

- 1 Presione el botón **MENU** (Menú) en el control remoto. Se abre el menú inicial en pantalla.
- 2 Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar **VIDEO** y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú de *Video*.



- Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **VGA** y presione **OK** (Aceptar). Se abre el submenú de VGA.



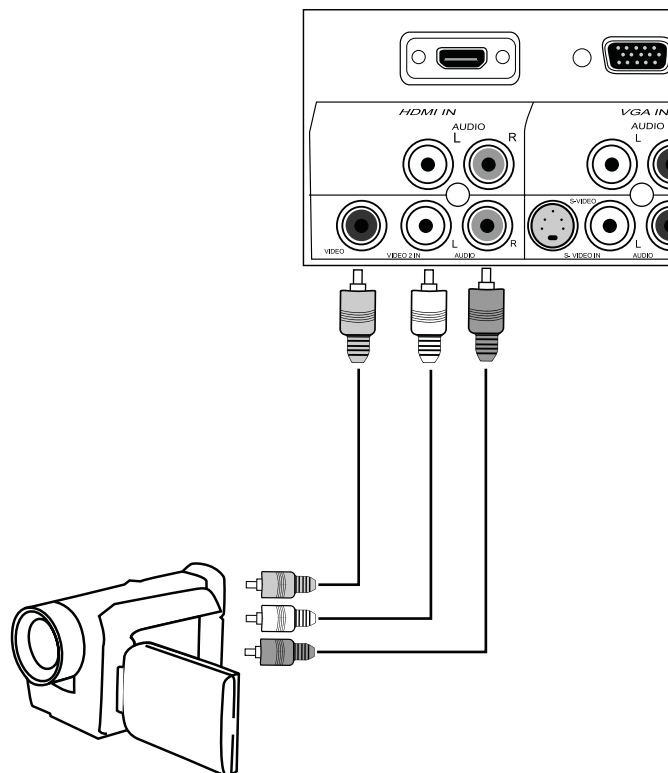
- Presione los botones ▲ o ▼ para resaltar lo siguiente:
 - Resalte **Auto Adjust** (Ajuste automático) y presione **OK** (Aceptar). El televisor ajustará la pantalla automáticamente.
 - Resalte **H Position** (Posición H) y presione **OK** (Aceptar). Presione los botones ◀ o ▶ para ajustar la pantalla horizontalmente.
 - Resalte **V Position** (Posición V) y presione **OK** (Aceptar). Presione los botones ▲ o ▼ para ajustar la pantalla verticalmente.
 - Resalte **Clock** (Reloj) y presione **OK** (Aceptar). Presione ◀ o ▶ para ajustar el ancho de la imagen.
 - Resalte **Phase** (Fase) y presione **OK** (Aceptar). Presione los botones ◀ o ▶ para ajustar el foco y la estabilidad de la imagen.
- Presione **EXIT** (Salir) para regresar a la imagen.

Conexión de una cámara de video

Para conectar una cámara de video a su televisor:

- Conecte el cable de video amarillo de la toma de salida de video en su cámara de video a la toma VIDEO IN 1 (Entrada de video 1) en el panel lateral o en la toma VIDEO IN 2 (Entrada de video 2) en el panel posterior del televisor.
- Conecte los cables de audio blanco y rojo de las tomas de salida de AUDIO (L/R) [Izq./Der.] en su cámara de video a las tomas de AUDIO IN 1 (Entrada de audio 1) en el panel lateral, o las tomas de AUDIO IN 2 (Entrada de audio 2) en el panel posterior en el panel posterior de su televisor.

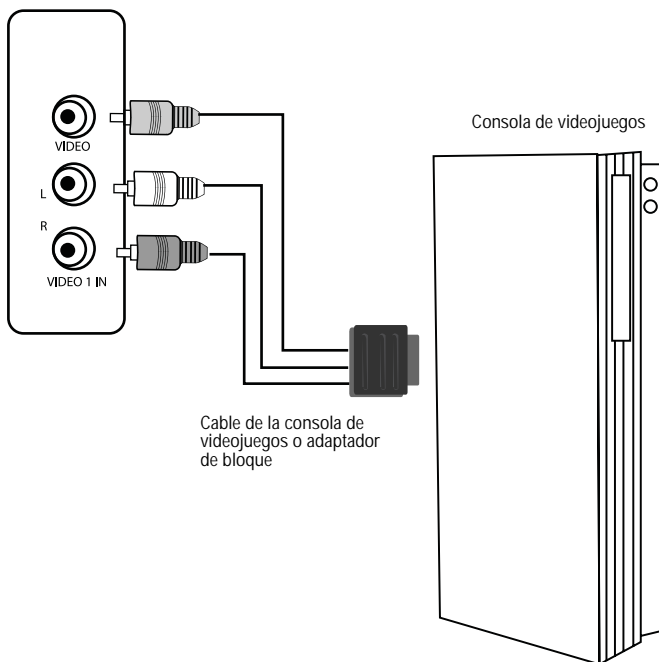
- Presione el botón **INPUT** (Entrada) en su control remoto para seleccionar la entrada de video a ver (Video 1 (lateral) o Video 2 (posterior)).



Conexión de una consola de videojuegos

Para conectar una consola de videojuegos a su televisor:

- Conecte los cables de la consola o el adaptador de bloque a las tomas de salida de su consola de videojuegos a la toma de VIDEO IN 1 (Entrada de video 1) en el panel lateral o en la toma VIDEO IN 2 (Entrada de video 2) en el panel posterior del televisor.
- Conecte los cables blanco y rojo desde la consola de videojuegos a las tomas de AUDIO IN 1 (Entrada de audio 1) en el panel lateral o las tomas de AUDIO IN 2 (Entrada de audio 2) en el panel posterior de su televisor.
- Presione el botón **INPUT** (Entrada) en su control remoto para seleccionar la entrada de video a ver (Video 1 (lateral) o Video 2 (posterior)).



Uso de su televisor de LCD

Encendiendo su televisor

Para usar su televisor de LCD:

- 1 Enchufe su televisor (refiérase a "Connecting your TV to a power outlet" en la página 26).
- 2 Conecte su televisor a una antena o cable (refiérase a "Connecting to an antenna or cable outlet" en la página 27).
- 3 Encienda su televisor presionando el botón **Power** (Encendido) en el televisor o en el control remoto.

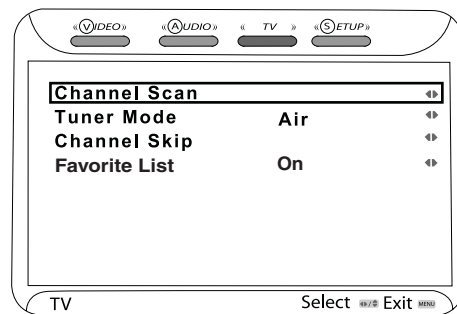
Realizando la configuración inicial

Los menús de **TV** y **Setup** (Configuración) permiten que configure inicialmente su televisor para recibir transmisiones de TV, ya sea de cable o de su propia antena. Durante la configuración inicial, el televisor escaneará automáticamente todos los canales disponibles, le permitirá asignar los canales a omitir y seleccionar su zona horaria local. Su antena o cable deberán estar conectados para continuar.

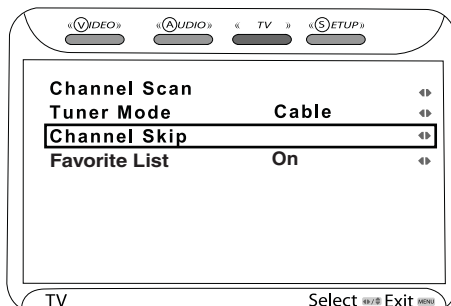
Para configurar inicialmente su televisor para recibir transmisiones de TV:

- 1 Encienda su televisor.
- 2 Presione el botón **MENU** (Menú) en el control remoto. Se abre el menú inicial en pantalla.

- 3 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar **TV** y presione **OK** (Aceptar). Se abrirá el menú de TV.



- 4 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Channel Scan** y presione **OK** (Aceptar). El televisor escaneará todos los canales disponibles en su área.
- 5 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tuner Mode**, (Modo de sintonizador) y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar la fuente de señal de su televisor (**CABLE** para servicio de cable, o **AIR** [Aire] para una antena).
- 7 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Channel Skip** (Omitir canales) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el submenú **Channel Skip** (Omitir canales).

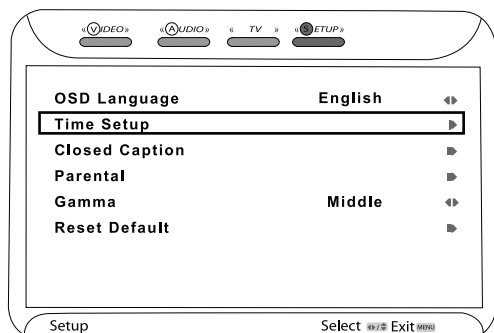


- 8 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar un canal que desea omitir y presione **OK** (Aceptar). La marca de verificación puede ser removida del cuadro adyacente al canal y el canal será omitido cuando use los botones de Canal ▲ o Canal ▼ (todavía puede tener acceso a el canal directamente ingresando el número en el teclado numérico del control remoto).
- 9 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Favorite List** (Lista de favoritos) y presione **OK** (Aceptar). Se abrirá el submenú de la lista de favoritos.
- 10 Resalte el canal que quiera agregar y presione **OK** (Aceptar). Aparece una marca de verificación en el cuadro. Desmarque un cuadro para borrar un canal de su lista de favoritos.
- 11 Presione **EXIT** (Salir) para salir del menú de pantalla.

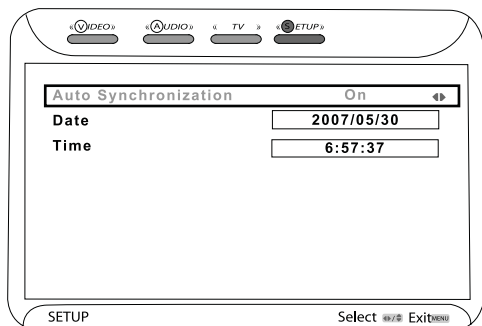
Configuración de las preferencias de TV

Para configurar inicialmente sus preferencias de TV:

- 1 Encienda su televisor.
- 2 Presione el botón **MENU** (Menú) en el control remoto. Se abre el menú inicial en pantalla.
- 3 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar **SETUP** (Configuración) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **SETUP** (Configuración).



- 4 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **OSD Language** (Idioma del OSD) y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar el idioma que desea usar cuando vea texto en la pantalla y presione **OK** (Aceptar) para confirmar.
- 6 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Time Setup** (Configuración de hora) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **Time Setup** (Configuración de hora).



- 7 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Auto Synchronization** (Sincronización automática) y presione **OK** (Aceptar).
- 8 Presione los botones ◀ o ▶ para configurar la sincronización automática con **ON** (Activar) u **OFF** (Desactivar).

Cuando la sincronización automática está **ACTIVADA** (color gris), la hora y la fecha se ajustará automáticamente. Cuando la sincronización automática está **DESACTIVADA**, se puede ajustar la hora y la fecha manualmente.

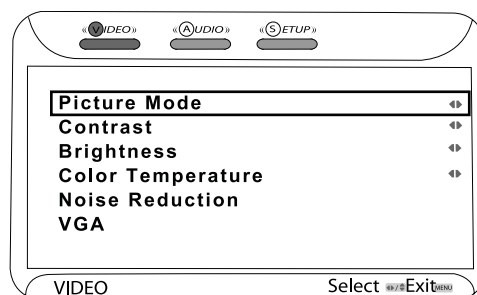
- Para ajustar la fecha, presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Date** (Fecha), presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para ajustar la fecha.

- Para ajustar la hora, presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Time** (Hora), presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para ajustar la hora.
- 9 Presione **EXIT** (Salir) en el control remoto o **MENU** (Menú) en el televisor para regresar al menú **SETUP** (Configuración).
 - 10 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Gamma**, y presione **OK** (Aceptar).
 - 11 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar una imagen global más clara o más oscura.
 - 12 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Reset** (Restaurar) y presione **OK** (Aceptar). Aparece una nota que le pregunta si quiere restaurar la configuración a los valores de fábrica.
 - 13 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar **OK** (Aceptar) o **CANCEL** (Cancelar) y presione **OK** (Aceptar).
 - 14 Presione **EXIT** (Salir) para salir del menú de pantalla.

Cambiando la configuración de video

Para usar un modo de imagen predefinido en su televisor:

- 1 Encienda su televisor.
- 2 Presione el botón **MENU** (Menú) en el control remoto. Se abre el menú inicial en pantalla.
- 3 Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar **VIDEO** y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú de **VIDEO**.

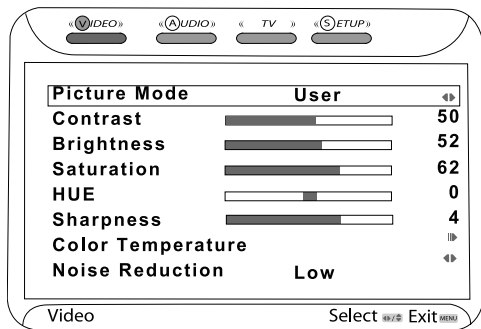


- 4 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Picture Mode** (Modo de imagen) y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar el modo de imagen que guste (**Normal**, **Cinema**, **Sport** (Deportes), **User** (Usuario), **Vivid** [Vívido]) y presione **OK** (Aceptar) para confirmar.
Si selecciona el modo **User** (Usuario) puede cambiar los ajustes individuales de la imagen según guste. (Refiérase a "To use custom picture settings on your TV:" en la página 34.)
- 6 Presione **EXIT** (Salir) para salir del menú de pantalla.

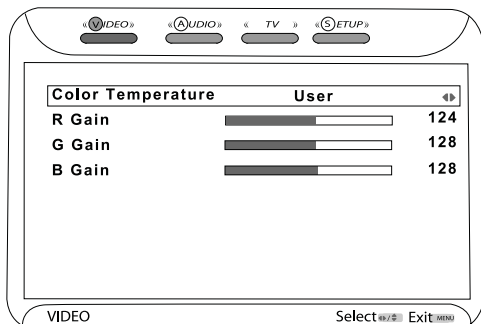
Para usar ajuste de imagen personalizados en su televisor:

- 1 Encienda su televisor.
- 2 Presione el botón **MENU** (Menú) en el control remoto. Se abre el menú inicial en pantalla.

- 3 Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar **VIDEO** y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú de **VIDEO**.



- 4 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Picture Mode** (Modo de imagen) y presione **OK** (Aceptar).
- 5 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar **User mode** (Modo de usuario), y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Presione ▲ o ▼ para seleccionar uno de los siguientes elementos de imagen:
- **Contrast** (Contraste) – Presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para ajustar la intensidad de la imagen. Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
 - **Brightness** (Brillo) – Presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para ajustar el brillo de la imagen. Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
 - **Hue** (Tono) – Presione **OK** (Aceptar) y presione ◀ o ▶ para ajustar los colores de la imagen (más rojo o más verde). Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
 - **Sharpness** (Nitidez) – Presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para ajustar el enfoque de la imagen. Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
- 7 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Color Temperature** (Temperatura de color) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **Color Temperature** (Temperatura de color).



- 8 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar un ajuste predefinido de la temperatura de color (**Cool** (Fresco), **Nature** (Natural), o **Warm** [Cálido]), o seleccione **User** (Usuario) y presione **OK** (Aceptar) para confirmar.

Si selecciona **User** (Usuario), presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el elemento del color (R=rojo, B=azul y G=verde) para ajustarlo y presione **OK** (Aceptar). Ajuste los niveles con los botones ◀ o ▶ y presione **OK** (Aceptar) para confirmar.

Nota

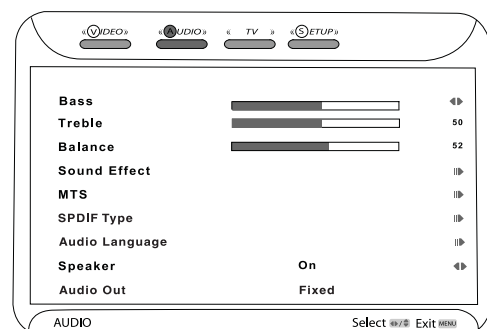
Presione el botón "Color Temp" en el control remoto para acceder rápidamente y seleccionar **Cool** (Fresco), **Nature** (Natural) o **Warm** (Cálido).

- 9 Presione **EXIT** (Salir) en el control remoto o **MENU** (Menú) en el televisor para regresar al menú de **VIDEO**.
- 10 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Noise Reduction** (Reducción de ruido) y presione **OK** (Aceptar).
- 11 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar un ajuste predefinido de reducción de ruido (Low [Bajo], Medium [Medio], Strong [Fuerte], u OFF [Desactivado]), y presione **OK** (Aceptar) para confirmar.
- 12 Presione **EXIT** (Salir) para salir del menú de pantalla.

Cambiando la configuración de audio

Para cambiar la configuración de audio de su TV:

- 1 Encienda su televisor.
- 2 Presione **INPUT** (Entrada) en el control remoto para ver el menú **Input Source** (Fuente de entrada) y seleccione el modo **TV** (cable/aire).
- 3 Presione el botón **MENU** (Menú) en el control remoto. Se abre el menú inicial en pantalla.
- 4 Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar **AUDIO** y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **AUDIO**.



- 5 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar uno de los siguientes elementos de audio:
- **Bass** (Graves) – Presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para aumentar o reducir los graves. Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
 - **Treble** (Agudos) – Presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para aumentar o reducir los agudos. Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.

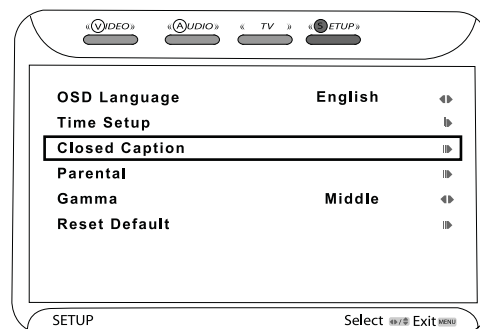
- **Balance** – Presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para ajustar el balance del sonido de la izquierda a la derecha. Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
 - **Sound Effect** (Efecto de sonido) – Presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar un ajuste ecualización de sonido predefinido (**EQ**) (**Surround** (Envolvente), **Live** (En vivo), **Dance** (Baile), **Techno** (Tecno), **Classic** (Clásica), **Soft** (Suave), **Rock** u **OFF** [Desactivado]). Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
 - **MTS** – Presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar un ajuste del modo de transmisión de audio (si está disponible) (**Stereo** [Estéreo], **SAP**, o **Mono**). Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
 - **SPDIF Type** (Tipo de SPDIF) – Presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar un ajuste de la salida de audio digital preferida (para conexiones coaxiales u ópticas) (**Dolby Digital**, **PCM**, u **OFF** [Desactivado]). Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
 - **Audio Language** (Idioma de audio) – Presione **OK** (Aceptar) y luego presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar un idioma de subtítulos (cuando estén disponibles) (**English** [Inglés], **Spanish** [Español] o **French** [Francés]). Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
 - **Speaker** (Altavoz) – Presione **OK** (Aceptar) y presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar si los altavoces inalámbricos deben estar **On** (Activados) o **OFF** (Desactivados). Presione el botón **OK** (Aceptar) para confirmar.
 - **Audio Out** (Salida de audio) – Presione **OK** (Aceptar) y luego presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar un nivel de salida de línea fijo o variable cuando se conecte a un sistema de audio.
- 6 Presione **EXIT** (Salir) para salir del menú de pantalla.

Configuración de subtítulos optativos

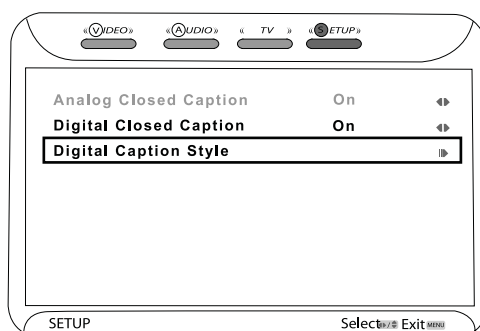
Para configurar la función de subtítulos optativos:

- 1 Encienda su televisor.
- 2 Presione el botón **MENU** (Menú) en el control remoto. Se abre el menú inicial en pantalla.

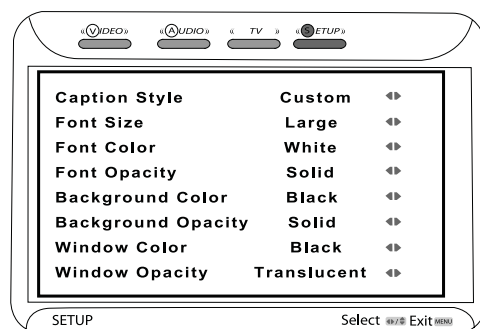
- 3 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar **SETUP** (Configuración) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **SETUP** (Configuración).



- 4 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Closed Caption** (Subtítulos optativos) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el submenú **Closed Caption** (Subtítulos optativos).



- 5 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Analog Closed Caption** (Subtítulos optativos analógicos) y presione **OK** (Aceptar).
- 6 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar y ver las opciones de subtítulos optativos disponibles (**CC1-CC4**, **Text 1-4**, u **OFF** [Desactivados]).
- 7 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Digital Closed Caption** (Subtítulos optativos digitales) y presione **OK** (Aceptar).
- 8 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Service 1-6** (Servicio 1 - 6) u **OFF** (Desactivado).
- 9 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Digital Caption Style** (Estilo de subtítulos digitales) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **CC Style** (Estilo de subtítulos optativos).



Con este menú puede personalizar el fondo, los tamaños del texto, los colores y la opacidad de los subtítulos optativos.

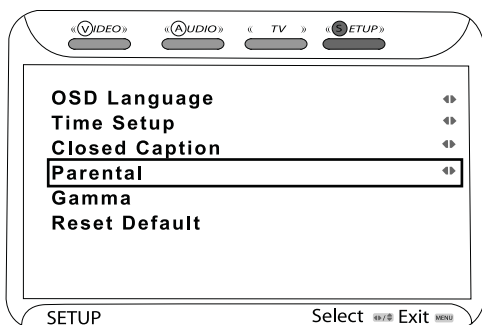
- 10 Presione los botones ▲, ▼, ◀, o ▶ para navegar y seleccionar o ajustar sus preferencias.
- 11 Presione **EXIT** (Salir) para salir del menú de pantalla.

Ajuste de los controles de los padres

Puede usar los ajustes de los controles de los padres para controlar lo que sus niños pueden y no pueden ver en su televisor. La tecnología que bloquea la programación basada en su clasificación se llama V-Chip. El V-Chip lee información codificada en los programas de TV clasificados y bloquea programas basado en los ajustes que haga aquí en el menú de configuración. También puede impedir que se use cualquier fuente de entrada.

Para configurar los controles de los padres para bloquear una fuente de entrada determinada:

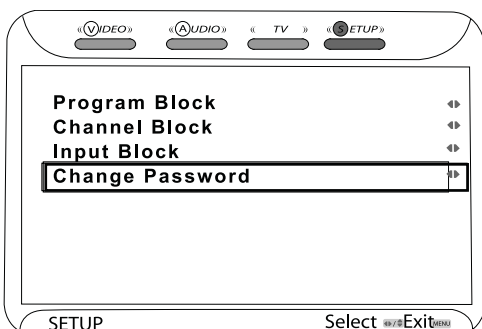
- 1 Encienda su televisor.
- 2 Presione el botón **MENU** (Menú) en el control remoto. Se abre el menú inicial en pantalla.
- 3 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar **SETUP** (Configuración) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **SETUP** (Configuración).



- 4 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Parental** (De los padres) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el cuadro de **Password** (Contraseña).

Password	****
----------	------

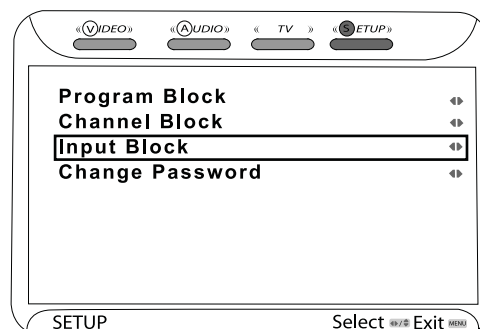
- 5 Ingrese su contraseña de 4 dígitos (utilice la contraseña predeterminada de "0000" la primera vez que acceda al menú de los padres). Se abre el menú **Parental** (De los padres).



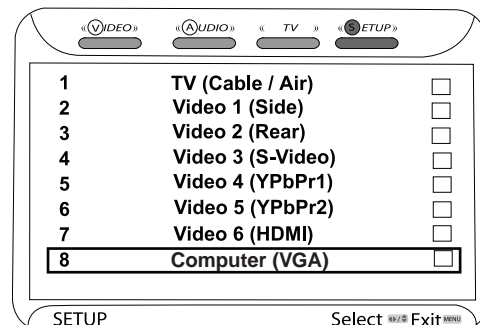
- 6 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Change Password** (Cambiar contraseña) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el cuadro de **Change Password** (Cambiar contraseña).

Change Password	****
Confirm Password	****

- 7 Ingrese su nueva contraseña de 4 dígitos y reingrese la misma contraseña en el cuadro **Confirm Password** (Confirmar contraseña).
- 8 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Input Block** (Bloqueo de entrada) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **Input Block** (Bloqueo de entrada).



- 9 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de entrada que quiere bloquear y presione **OK** (Aceptar). Aparece un candado en el cuadro adyacente a la fuente. Repita para cualquier otra fuente que desee bloquear.

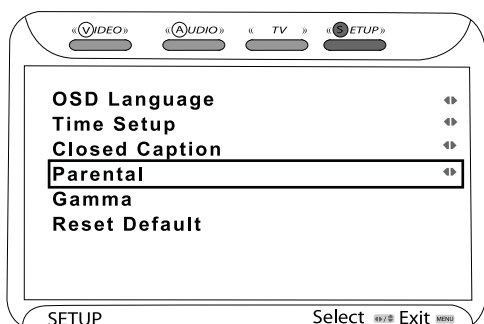


- 10 Presione **EXIT** (Salir) para salir del menú de pantalla.

Para configurar los controles de los padres para bloquear programación de TV o películas:

- 1 Encienda su televisor.
- 2 Presione el botón **MENU** (Menú) en el control remoto. Se abre el menú inicial en pantalla.

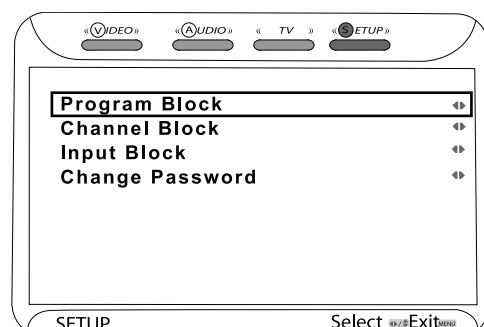
- 3 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar **SETUP** (Configuración) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **SETUP** (Configuración).



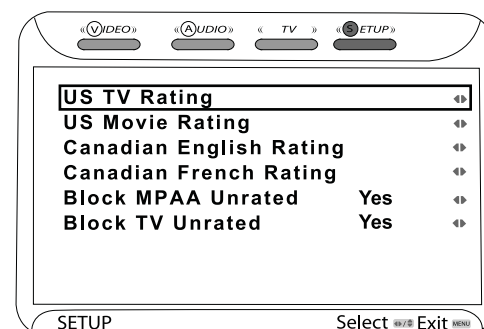
- 4 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Parental** (De los padres) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el cuadro de **Password** (Contraseña).



- 5 Ingrese su contraseña de 4 dígitos (utilice la contraseña predefinida de "0000" la primera vez que acceda al menú de los padres). Se abre el menú **Parental** (De los padres).



- 6 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Program Block** (Bloqueo de programas) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **Program Block** (Bloqueo de programas).



- 7 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Block MPAA Unrated** (Bloquear sin clasificación de MPAA) o **Block TV Unrated** (Bloquear TV sin clasificación) y presione los botones ◀ o ▶ para bloquear **(YES)**[Sí] o desbloquear **(NO)**.

- 8 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **US TV Rating** (Clasificación de TV de los Estados Unidos), **US Movie Rating** (Clasificación de películas de los Estados Unidos), **Canadian English Rating** (Clasificación del Canadá anglófono) o **Canadian French Rating** (Clasificación del Canadá francófono) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el submenú solicitado.

- 9 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el nivel de programación a bloquear (refiérase a las tablas para una explicación de las clasificaciones) y presione **OK** (Aceptar) para confirmar.

- 10 Presione **EXIT** (Salir) para salir del menú de pantalla.

Clasificaciones de Pautas (PG) de TV para los padres

Clasificación	Descripción
TV-Y	Todos los niños.
TV-Y7	Dirigido a niños mayores de siete años.
TV-G	Audiencias generales.
TV-PG	Se recomienda el consejo de los padres.
TV-14	Padres fuertemente advertidos.
TV-MA	Audiencias adultas solamente.

Clasificaciones MPAA americanas

Clasificación	Descripción
G	Audiencias generales.
PG	Se recomienda el consejo de los padres. Contiene material que los padres pueden considerar inadecuado para los niños.
PG-13	Se recomienda fuertemente la supervisión de los padres. Este programa contiene material que los padres pueden considerar inadecuado para niños menores de 13 años.
R	Restringido. No se recomienda para niños menores de 17 años a menos que estén acompañados por un padre o un custodio.
NC-17	No se recomienda para niños menores de 17 años.
X	Sólo para adultos.

Clasificaciones MPAA para el Canadá anglófono

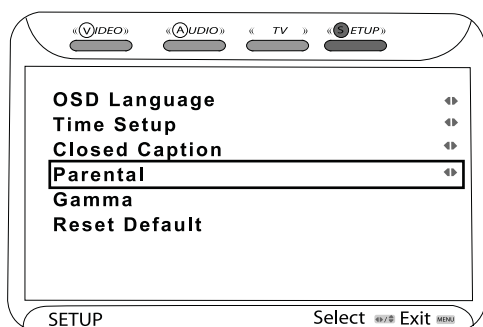
Clasificación	Descripción
C	Niños
C8+	Niños de 8 años y mayores.
G	Público en general
PG	Se recomienda el consejo de los padres.
14+	Niños de 14 años y mayores
18+	Programación para adultos

Clasificaciones MPAA para el Canadá francófono

Clasificación	Descripción
G	Niños
8+	Niños de 8 años y mayores.
13+	Niños de 13 años y mayores.
16+	Niños de 16 años y mayores.
18+	Programación para adultos

Para configurar los controles de los padres para bloquear un canal determinado:

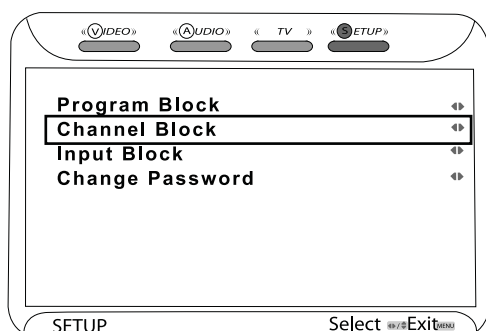
- 1 Encienda su televisor.
- 2 Presione el botón **MENU** (Menú) en el control remoto. Se abre el menú inicial en pantalla.
- 3 Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar **SETUP** (Configuración) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú **SETUP** (Configuración).



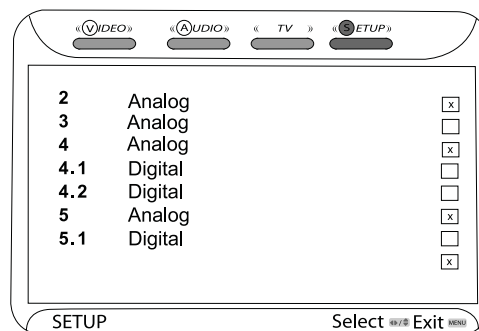
- 4 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Parental** (De los padres) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el cuadro de *Password* (Contraseña).

Password	****
----------	------

- 5 Ingrese su nueva contraseña de 4 dígitos y luego presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú *Parental* (De los padres).



- 6 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Channel Block** (Bloqueo de canales) y presione **OK** (Aceptar). Se abre el menú *Channel Block* (Bloqueo de canales).



- 7 Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal que quiere bloquear y presione **OK** (Aceptar). Aparece un candado en el cuadro adyacente al canal cuando está bloqueado. Repita para cualquier otro canal que desee bloquear.
- 8 Presione **EXIT** (Salir) para salir del menú de pantalla.

Ajuste de la relación de aspecto de su televisor
Para ajustar la relación de aspecto de su televisor:

- 1 Encienda su televisor.
- 2 Presione el botón **ZOOM** (Ampliar) en el control remoto para seleccionar entre los siguientes ajustes:
 - **ZOOM** (Ampliar) – Estira la imagen verticalmente y horizontalmente para mantener la el tamaño de la imagen consistentemente en el centro de la pantalla, mientras estira los lados.



- **CINEMA** (Cinema) – Estira la imagen verticalmente y horizontalmente para llenar la pantalla de programas panorámicos con un aspecto de 1:2.35.



- **WIDE** (Ancho) – Estira la imagen verticalmente y horizontalmente para llenar la pantalla de programas panorámicos con un aspecto de 1:1.85 (El ajuste panorámico típico).



- **NORMAL** – Recomendado para ver programas con la relación de aspecto de 4:3 (barras negras aparecerán en los lados de la pantalla).



Localización y corrección de fallas

Revise esta tabla para encontrar una posible solución a su problema antes de ponerse en contacto con un representante de servicio al cliente.

Nota

Este televisor está equipado con un fusible de seguridad ubicado detrás de una cubierta plástica adyacente al enchufe de CA en el panel posterior. Este fusible está diseñado para proteger al televisor en el caso de una sobretensión de energía.

Si el televisor no está encendido, desenchufe el cable de alimentación de CA y revise si hay un fusible quemado abriendo la cubierta de plástico. Si el fusible está quemado, reemplácelo con un fusible de acción retardada de 4 A, 250 (5x20mm).

Síntoma	Posibles soluciones
Algunos canales de TV están bloqueados	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice la función de escaneo automático para agregar los canales que no estén en la memoria. Refiérase a "Performing the initial setup" en la página 33. • Revise los ajustes del control de los padres. Refiérase a "Setting up Parental Controls" en la página 37.
Imágenes traslapadas o fantasmas	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice una antena direccional de techo o servicio de cable o satélite.
No se pueden usar ciertas funciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si la función escogida se encuentra color gris, ese elemento no puede ser seleccionado en el modo actual. Cambie de modo e intente de nuevo.
No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que los cables de audio estén completamente conectados. • Verifique que ha seleccionado la fuente de audio correcta en su amplificador. • Verifique que la función de silenciamiento no esté activada (presione MUTE [Silenciar] en el control remoto).
Cuatro negro en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • La opción de texto está activada y no hay texto disponible. Desactive los subtítulos optativos en el menú de configuración (refiérase a "Setting up Closed Captioning" en la página 36)
La unidad no enciende	<ul style="list-style-type: none"> • Las baterías en el control remoto pueden necesitar ser reemplazadas. • Reconecte el enchufe de CA en un tomacorriente de pared. • Revise el fusible de seguridad en el panel posterior (ver la nota anterior).
No hay imagen	<ul style="list-style-type: none"> • La señal del canal de TV digital puede ser débil. Intente con otro canal. • Presione el botón INPUT (Entrada) repetidamente para seleccionar un equipo de A/V conectado. • Reconecte la antena o el cableado de TV por cable.

Síntoma	Posibles soluciones
No puede recibir ciertos canales por medio de la antena	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice la función de escaneo automático para agregar los canales que no estén en la memoria. Refiérase a "Performing the initial setup" en la página 33. • La señal de ciertas estaciones de TV puede ser muy débil.
Sin color	<ul style="list-style-type: none"> • Revise la porción de video de su equipo de A/V externo. • Ajuste la antena para mejorar la recepción.
Ruido de video o imagen cortada	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la antena para mejorar la recepción. • Aleje el televisor de fuentes de ruido tal como luces de neón y aparatos de microondas.

Especificaciones

Tecnología de pantalla	Televisor con pantalla LCD
Tamaño	42 pulgadas
Relación de aspecto	16:9
Tipo de panel	Panel de TV, grado A
Resolución	1366 x 768
Compatibilidad digital (YPbPr)	480i, 480p, 720p, 1080i
Brillo (cd/m2)	500
Contraste	1200:1
Ángulo de visibilidad vertical (grados)	178
Ángulo de visibilidad horizontal (grados)	178

Tamaño del píxel (horizontal × vertical)	0.51 × 0.51 mm
Máximo número de colores	16.7 millones
Tiempo de respuesta	6.5 ms
Dimensiones con la base de pedestal instalada	41.2" (Ancho) × 31" (Alto) × 4" (Profundidad) Pedestal 18" × 9.6"
Peso	63.9 lb (aprox.)
Conexiones	Video/Audio (Izq./Der.) - (2) S-Video/Audio (Izq./Der.) - (1) YPbPr/Audio (Izq./Der.) - (2) VGA/Audio (Izq./Der.) - (1) HDMI/Audio (Izq./Der.-1 DVI) - (1) Salida de audio - (1) Salida digital óptica - (1) Salida coaxial digital - (1) Auriculares - (1)

Derechos de reproducción

© 2007 Insignia. Insignia y el logotipo de Insignia son marcas comerciales de Best Buy Enterprise Services, Inc. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus dueños respectivos. Las especificaciones y características están sujetas a cambio sin aviso previo u obligación. Para reparación y soporte llamar al (877) 467-4289.

Avisos legales

FCC Parte 15

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. La operación de este producto está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido sometido a prueba y se ha determinado que satisface los límites establecidos para ser clasificado como dispositivo digital de la Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el reproductor alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico calificado para obtener ayuda.

Advertencia de la FCC

Cualquier cambio o modificación que no esté aprobado expresamente por la parte responsable por el cumplimiento con el reglamento de FCC puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Certificación de seguridad de DHHS y FDA

Este reproductor está hecho y probado para cumplir con los estándares de seguridad de los requisitos del FCC y con el rendimiento de seguridad del Departamento Estadounidense de Salud y Servicios Humanos, y también con los estándares de rendimiento de radiación del FDA 21 CFR, subcapítulo J.

Declaración del ICES-003 de Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple con el ICES-003 canadiense.

Declaración RSS 310

Para reducir el potencial de interferencia de radio a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben ser elegidos de tal forma que la potencia radiada equivalente (EIRP) no sea más que la permitida para una comunicación exitosa.

Garantía limitada de un año

Insignia Products ("Insignia") le garantiza a usted, el comprador original de este nuevo **NS-LCD42** ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía"). Este Producto debe ser comprado en un distribuidor autorizado de productos Insignia y empaçado con esta declaración de garantía. Esta garantía no cubre Productos reacondicionados. Si notifica a Insignia durante el Período de Garantía sobre un defecto cubierto por esta garantía que requiere reparación, los términos de esta garantía se aplican.

¿CUÁNTO DURA LA GARANTÍA?

El Período de Garantía dura por 1 año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿QUÉ ES LO QUE CUBRE ESTA GARANTÍA?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reacondicionados; o (2) reemplazará el Producto con uno nuevo o con uno reacondicionado con repuestos equivalentes. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente con tal que usted sea el dueño de su producto Insignia durante el periodo de garantía. El alcance de la garantía se termina si usted vende o transfiere el producto.

¿CÓMO SE OBTIENE LA REPARACIÓN DE GARANTÍA?

Si ha comprado el Producto en una tienda de ventas, lleve su recibo original y el Producto a la tienda en donde lo compró. Asegúrese de que vuelva a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en un sitio Web, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal listada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 25 pulgadas o más, llame al 1-888-BESTBUY. El soporte técnico diagnosticará y corregirá el problema por teléfono o enviará un técnico certificado por Insignia a su casa.

¿EN DÓNDE ES VÁLIDA LA GARANTÍA?

Esta garantía sólo es válida al comprador original del producto en los Estados Unidos y en Canadá.

¿QUÉ ES LO QUE NO CUBRE LA GARANTÍA?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación del cliente
- Instalación
- Ajuste de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debido a actos de la naturaleza, tal como rayos
- Accidentes
- Mal uso
- Abuso
- Negligencia
- Uso comercial
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla de plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto "burn-in").

Esta garantía tampoco cubre:

- Daño debido al uso o mantenimiento incorrecto

- La conexión a una fuente de voltaje incorrecta
- El intento de reparación por alguien que no sea una compañía autorizada por Insignia para reparar el Producto
- Productos vendidos tal cual (en el estado en que se encuentran) o con todas sus fallas
- Productos consumibles, tal como fusibles o baterías
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido.

EL REEMPLAZO DE REPARACIÓN SEGÚN, PROVISTO BAJO ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO RECURSO. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE O CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIÓNES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Insignia:

Para servicio al cliente favor llamar al 1-877-467-4289

www.insignia-products.com

INSIGNIA™ es una marca comercial de Best Buy Enterprise Services, Inc.

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

Insignia, 7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, U.S.A.



www.insignia-products.com (877) 467-4289

Distributed by Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN USA 55423-3645
© 2007 Best Buy Enterprise Services, Inc.

All rights reserved. INSIGNIA is a registered trademark of Best Buy Enterprise Services, Inc.
All other products and brand names are trademarks of their respective owners.

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN USA 55423-3645
© 2007 Best Buy Enterprise Services, Inc.

Todos los derechos reservados. INSIGNIA es una marca registrada de Best Buy Enterprise Services, Inc.
Todos los demás productos y marcas son marcas comerciales de sus respectivos dueños.